



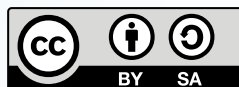
Cosechando resultados

2015

SÍNTESIS INFORME ANUAL



Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), 2016



IICA cosechando resultados: 2015: síntesis informe anual por IICA se encuentra bajo una Licencia *Creative Commons* Reconocimiento-Compartir igual 3.0 IGO (CC-BY-SA 3.0 IGO) (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/igo/>)
Creado a partir de la obra en www.iica.int.

El Instituto promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda.

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional en <http://www.iica.int>

Coordinación editorial: José Alfredo Alpízar y Federico Sancho

Corrección de estilo: Máximo Araya

Diagramación: Karla Cruz

Diseño de portada: Karla Cruz

IICA cosechando resultados: 2015: síntesis informe anual / IICA
– San José, C.R.: IICA, 2016.

44 p.; 21,5 cm X 28 cm

ISBN: 978-92-9248-624-2


1. Desarrollo agrícola 2. Asistencia técnica 3. Cooperación internacional 4. Agroindustria 5. Competencia económica 6. Adopción de innovaciones 7. Control de plagas 8. Control de enfermedades 9. Desarrollo rural 10. Género 11. Cambio climático 12. Seguridad alimentaria 13. Gestión del conocimiento I. IICA II. Título

AGRIS
E14

DEWEY
338.1

San José, Costa Rica
2016

Contenido

	¿Qué es el IICA?	4
	Mensaje del Director General	6
	IICA en números	8
	2015 año en resumen.	10
	Una gestión corporativa moderna	12
Objetivos estratégicos:		
	Productividad y competitividad	14
	- Innovaciones	24
	- Atención a plagas y enfermedades.	26
	Desarrollo de los territorios y bienestar rural	27
	- Inclusión de las mujeres en la agricultura	31
	Adaptación al cambio climático y mejor utilización de recursos naturales	32
	- Fortalecimiento de capacidades en cambio climático	37
	Seguridad alimentaria	38
	Productos de conocimiento.	40





¿Qué es el IICA?

Durante más de siete décadas, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) ha sido la instancia especializada del Sistema Interamericano para la promoción del desarrollo agrícola y el bienestar rural en las Américas. Su aspiración es lograr, mediante su cooperación técnica, una agricultura competitiva, incluyente y sustentable

que alimente al mundo y que genere oportunidades para disminuir el hambre y la pobreza.

Su misión es *“estimular, promover y apoyar los esfuerzos de los Estados Miembros para lograr su desarrollo agrícola y el bienestar rural por medio de la cooperación técnica internacional de excelencia”*.

Nuestras 11 contribuciones:

1 Políticas y marcos institucionales



Fortalecidas las capacidades de los Estados Miembros a nivel nacional, regional, plurinacional y hemisférico para establecer políticas públicas y marcos institucionales que mejoren la productividad y la competitividad de la agricultura, la gestión de los territorios rurales, la adaptación al cambio climático, la mitigación de sus efectos y la seguridad alimentaria y nutricional.

2 Innovaciones



Implementados, a través de instituciones públicas y privadas, procesos de innovación tecnológica, institucional y comercial orientados a incrementar la productividad y la competitividad de la agricultura, así como la producción de alimentos básicos de alta calidad nutricional.

3 Sanidad agropecuaria



Incrementadas las capacidades de los sectores público y privado para asegurar la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos y mejorar, de esa manera, la productividad, la competitividad y la seguridad alimentaria.

4 Capacidades empresariales



Fortalecidas las capacidades empresariales y asociativas de los diferentes actores de las cadenas agrícolas.

5 Capacidades territoriales



Reforzadas las capacidades de los actores de los territorios rurales, en particular los de la agricultura familiar, en la gestión social territorial, para mejorar la seguridad alimentaria y el bienestar rural.

6 Gestión del agua y el suelo



Ampliadas las capacidades de los actores de las cadenas agrícolas y de los territorios rurales para la gestión integrada del agua y el uso sostenible del suelo para la agricultura.

7 Cambio climático y gestión de riesgos



Aumentada la capacidad de las instituciones públicas y privadas para fomentar e implementar medidas de adaptación de la agricultura al cambio climático y de mitigación de sus efectos en ella, así como para impulsar la gestión integral de riesgos en la agricultura.

8 Seguridad alimentaria y nutricional



Mejoradas la eficacia y la eficiencia de los programas de seguridad alimentaria y nutricional de los Estados Miembros.

9 Potencial alimentario



Incrementado el aprovechamiento de especies autóctonas, cultivos promisorios y recursos genéticos nativos con potencial alimentario para beneficio de los productores y los consumidores.

10 Menor pérdida de alimentos



Aumentadas las capacidades institucionales para disminuir las pérdidas de alimentos y materias primas a lo largo de las cadenas agrícolas.

11 Foros e intercambio de conocimientos



Fortalecidas las capacidades de relacionamiento y participación de los Estados Miembros en foros internacionales y otros mecanismos para el intercambio de conocimientos y la movilización de recursos relevantes para la agricultura interamericana.



El continente americano cuenta con las mejores condiciones para alimentar al mundo, oportunidad que debe aprovechar”

Dr. Víctor M. Villalobos Arámbula
Director General del IICA

Mensaje del Director General

Los países de las Américas han asumido el compromiso de cultivar mejor y producir más. A nuestro criterio el continente americano cuenta con las mejores condiciones para alimentar al mundo, oportunidad que debe aprovechar. Para ello se requiere que los responsables de la agricultura en cada uno de los países comprendan la necesidad de encontrar maneras sustentables de incrementar la productividad y de reducir las pérdidas de los alimentos, para así cubrir las necesidades alimentarias de todos los habitantes del continente.

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), como el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano, acompañó en 2015 con diversas acciones los esfuerzos de sus países miembros para lograr el desarrollo agrícola y el bienestar rural, de las cuales damos cuenta en este informe anual.

Todo el trabajo que realizamos el año pasado nos permitió consolidar el nuevo modelo de cooperación técnica del Instituto, orientado a entregar a los países resultados de impacto que contribuyan especialmente a lograr las transformaciones necesarias para una agricultura productiva, sustentable e incluyente.

Sabemos que para enfrentar los grandes retos de los sectores agrícola y rural, entre ellos el incremento de la productividad, la adaptación de la agricultura al cambio climático, la reducción de la pobreza y la desigualdad, la protección fito y zoonosanitaria y la seguridad alimentaria, se requiere el concurso de todos los actores nacionales e internacionales involucrados en dichos sectores.

Por ello el Instituto ha focalizado su trabajo a contribuciones muy puntuales en sus países miembros por medio de más de 250 proyectos y acciones de cooperación técnica.

Por ejemplo, les ha brindado apoyo para el fortalecimiento de la institucionalidad vinculada al sector agrícola y rural, al tiempo que ha promovido una agricultura intensiva en conocimientos. Asimismo, les ha ayudado a ser más productivos, para lo cual ha impulsado el fortalecimiento de sus sistemas de innovación y sus servicios de sanidad e inocuidad de los alimentos, y a ser más competitivos, promoviendo el desarrollo de las capacidades empresariales y asociativas de las cadenas productivas, especialmente de la agricultura familiar.

Para superar el desafío de la sustentabilidad, el IICA ha trabajado en la gestión integrada del agua y en el uso sostenible del suelo. También ha impulsado el desarrollo de una cultura de gestión del riesgo, mediante lo cual ha colaborado para adaptar la agricultura a la variabilidad climática y para mitigar los impactos del cambio climático.

Todos los países miembros del Instituto están realizando denodados esfuerzos para disminuir la pobreza y la desigualdad. Dado que el mayor porcentaje de personas en condición de pobreza habita en las áreas rurales, el IICA ha priorizado el desarrollo de esos territorios, en donde la agricultura sigue siendo la actividad predominante, con miras a lograr una inclusión social plena. Ello ha llevado a resultados muy concretos en la inserción de mujeres y jóvenes en la actividad

productiva más importante de muchos de esos países.

La agricultura es la base de la seguridad alimentaria. Sin embargo, no basta con incrementar la disponibilidad de alimentos. También es necesario mejorar el acceso a ellos y su utilización. Para lograrlo el IICA brinda apoyo a los países, mediante acciones que permiten incrementar la productividad a través del uso de las herramientas tecnológicas disponibles y el aprovechamiento de las especies autóctonas, así como por medio de acciones dirigidas a mejorar la sanidad de la producción agrícola, a impulsar la inocuidad de los alimentos y a reducir las pérdidas de alimentos.

Esto es una pequeña muestra de la operativización de todos los instrumentos de cooperación establecidos en el Plan de Mediano Plazo (PMP) para el periodo 2014-2018, que fue aprobado por los Estados Miembros y que planteó una evolución del modelo de cooperación técnica del Instituto basada en el logro de resultados.

Mi administración tiene un sólido compromiso con el uso eficiente, eficaz y transparente de los recursos que los países ponen a disposición del Instituto. Por ello hemos enfocado nuestra cooperación técnica al logro de resultados y hemos impulsado una cultura de rendición de cuentas, de lo cual este informe anual es una muestra.





en números



190
proyectos
o acciones

de cooperación técnica
financiados con recursos
externos



47
acciones de
respuesta rápida

financiadas por IICA y
aprobadas para una
efectiva cooperación en
21 países y las regiones
Andina, Central y Sur



5
proyectos
hemisféricos

financiados con recursos
IICA en curso asociados
a cadenas, inclusión,
agricultura familiar,
resiliencia y sanidad
agropecuaria



9
proyectos
multinacionales

funcionando bajo el
Fondo de Cooperación
Técnica del IICA



34
estrategias

del IICA en los países
en ejecución



Cerca de
USD 95
millones
ejecutados

en proyectos externos



Más de
60
socios

nacionales e
internacionales



Más de
27 000
capacitados

en adaptación al cambio
climático, innovación,
comercio, negocios,
sanidad, políticas públicas
y desarrollo rural



21
países
beneficiados

de las acciones de
respuesta rápida del IICA



25
tecnologías
validadas

benefician a unos 4000
productores de tomate,
yuca, papa y aguacate de
Centroamérica (UE-IICA)



1043
funcionarios
capacitados

de 10 países comprendieron
los requerimientos de
exportación a los Estados
Unidos



1060
técnicos
capacitados

del Caribe y
Centroamérica bajo
14 programas de México



301
becados

para maestrías
y doctorados en
universidades
mexicanas bajo el
programa CONACYT-IICA



**contribuciones
financieras**

Las principales contribuciones
financieras provinieron de la
Unión Europea (UE) y de varios
de sus Estados, así como
de Estados Unidos, México,
Argentina y Brasil



**Incremento
de cuotas**

Incremento de un 6.57%
en el presupuesto de
cuotas del IICA a partir
del 2016

2015

Año en resumen



Formulamos políticas y estrategias innovadoras para el desarrollo agrícola y rural orientadas a facilitar los negocios y a promover la innovación, la gestión participativa, la inclusión y la agricultura familiar.



Vinculamos a los mercados al menos once cadenas agrícolas en diez países, por medio de la constitución de comités para la competitividad; de la capacitación en gestión, empresariedad, asociatividad y agregación de valor y de la operación de sistemas de información de mercados.



Promovimos innovaciones tecnológicas y comerciales orientadas a mejorar la producción agroecológica, la agroindustria, la piscicultura, la apicultura y la gestión de recursos hídricos, así como a reducir la pérdida de alimentos. Productos destacados: arroz, hortalizas, aves, cacao, café, flores, aguacate, tomate, papa y yuca.



Aseguramos la sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos en las Américas mediante la capacitación de oficiales sanitarios, la armonización de procesos para acceder a mercados, la utilización de buenas prácticas agrícolas y de producción, la atención de emergencias y la gestión de riesgos, particularmente aquellos asociados al cambio climático.



Incrementamos en 16 países las capacidades del sector público para la gestión integral del recurso hídrico, el uso de sistemas de riego y cosecha de agua, el manejo de residuos, la aplicación de medidas para combatir la degradación del suelo y el mejor uso de los seguros agropecuarios.



Articulamos esfuerzos institucionales para el logro de una agricultura climáticamente inteligente, mediante los cuales se impulsó la formación de capacidades en esa área en los ministerios de medio ambiente y agricultura, el desarrollo de planes de adaptación de la agricultura al cambio climático y la integración de la perspectiva de género para abordar esta amenaza.



¿Qué es la Agricultura Climáticamente Inteligente?

Ver video: <http://www.iica.int/es/video/agricultura-clim%C3%A1ticamente-inteligente>



Conozca, de boca de expertos, en qué consiste este tipo de actividad, cómo se diferencia de las demás y la experiencia de los países que la practican.



Promocionamos, mediante redes, becas y sistemas de información, una agricultura intensiva en conocimiento, sobresaliendo la aprobación de 301 becas para realizar estudios de maestría y doctorado en el marco del programa del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT), así como la matrícula de 121 estudiantes en el programa de maestría en seguridad alimentaria de la Universidad Abierta y a Distancia de México.



Contribuimos al diálogo hemisférico sobre productividad agrícola sustentable e inclusión rural por medio de la Declaración de Ministros de Agricultura de las Américas México 2015 presentada en la Decimoctava Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA).



Cultivar mejor, producir más, alimentar a todos

Ver video: https://www.youtube.com/watch?v=i0B_D3z-E80



Vídeo presentado en la Ceremonia de Inauguración del Encuentro de Ministros de Agricultura 2015, celebrada el 20 de octubre en Cancún, México.



Los Estados Miembros han reconocido el esfuerzo incrementándole al IICA su presupuesto de cuotas anual en un 6.57%.



Una gestión corporativa moderna

En 2015, el Instituto operó al 100% su modelo programático presupuestal alineado al esquema estratégico establecido en el PMP 2014-2018; refrendó la acreditación de la Unión Europea (UE) de los cuatro pilares institucionales y amplió al quinto pilar (Grants), convirtiendo al IICA en una organización calificada, confiable y elegible para ejecutar proyectos de cooperación técnica con recursos de la UE en ALC; logró la aprobación de los países miembros de un aumento de 6.57 % en el presupuesto de cuotas a partir de 2016, con el fin de apoyar sus finanzas y de poder continuar brindando cooperación a dichos países en la escala, cobertura y calidad con que históricamente lo ha realizado.

Se logró también que la mayoría de los países ofreciera sobrecuotas de diferentes proporciones, lo que constituye no solo un importante apoyo financiero complementario para la gestión

institucional, que en suma alcanzó 8.11 % de incremento global, sino también un buen indicador del grado de satisfacción y respaldo de los países miembros con el desempeño del IICA.

Paralelamente, se acentuó el proceso de mejora continua iniciado en 2010 y que como trabajo sistemático ha generado resultados claros y de impacto positivo en el esquema de modernización organizacional que está en curso. Entre ellos:

- Mayor integración de la gestión corporativa con la cooperación técnica, lo que resultó en una clara mejora del uso de los recursos, pues todas las unidades contaron con el acompañamiento en el proceso de concertación de los proyectos, además de asegurar, en tiempo y forma los fondos necesarios para la ejecución del PMP.



Q/A	Q/A	Q/A	Q/A	Q/A	Q/A	Q/A	Q/A	Q/A	Q/A
06/00	320	754	273	31	06/00	€ 598,00	€ 391,00	€ 820,00	820
06/01	320	754	273	31	06/01	€ 891,00	€ 958,00	€ 784,00	784
07/01	450	144	364	31	07/01	€ 748,00	€ 657,00	€ 914,00	914
07/02	650	874	657	31	07/02	€ 389,00	€ 335,00	€ 555,00	555
07/03	145	124	752	31	07/03	€ 949,00	€ 885,00	€ 386,00	386
07/04	784	954	241	31	07/04	€ 843,00	€ 256,00	€ 974,00	974
07/05	801			31	07/05	€ 836,00	€ 628,00	€ 575,00	575
07/06	107			31	07/06	€ 349,00	€ 341,00	€ 645,00	645
07/07	107			31	07/07	€ 221,00	€ 441,00	€ 941,00	941
07/08	110			31	07/08	€ 886,00	€ 941,00	€ 807,00	807
07/09	374			31	07/09	€ 661,00	€ 949,00	€ 715,00	715
07/10	104			31	07/10	€ 297,00	€ 480,00	€ 557,00	557

- Estricta aplicación de criterios de austeridad, racionalidad, equidad y transparencia en la ejecución del presupuesto, lo que abatió costos operativos y absorbió los gastos incrementales, sin descuidar las crecientes necesidades de cooperación técnica en los países.
- Rendición de cuentas y transparencia en el uso de los recursos, reflejados en estados financieros auditados, aprobados y apegados estrictamente a la norma contable internacional US GAAP (principios de contabilidad generalmente aceptados en los Estados Unidos).
- Negociación exitosa del Acuerdo de Sede entre el Reino de España y el IICA, lo que permitirá abrir nuevas posibilidades de financiamiento para la cooperación técnica.
- Operación de la plataforma tecnológica SAPIENS para la gestión del talento humano, del sistema unificado de gestión institucional SUGI para el planeamiento, monitoreo y reportes de todos los proyectos y acciones del Instituto y consolidación del sistema contable-financiero SAP.
- Actualización del *Código de ética*, la *Política antifraude* y de *tratamiento del hostigamiento sexual* y el *Manual de adquisición de bienes y contratación de servicios*.
- Racionalización de los gastos por medio de renegociaciones en contratos con proveedores de servicios y de campañas de ahorro en agua, energía, combustible y otros consumibles.



Productividad y competitividad



Políticas públicas
y marcos
institucionales

Diseño de instrumentos para la agricultura: Belice¹, Costa Rica, Ecuador, Guatemala², Honduras, Perú³, Panamá⁴ y Paraguay recibieron cooperación para la facilitación de los agronegocios, la innovación agroindustrial, la agregación de valor y la formulación y aplicación de medidas sanitarias.



Innovación
tecnológica e
institucional

Innovación y cadenas: Se fortalecieron las capacidades de 900 actores públicos y privados de once cadenas⁵ en opciones tecnológicas para generar innovaciones en las áreas de la producción agroecológica, el uso de bioinsumos, el impulso de la calidad de los productos, el control de plagas, la reducción de la pérdida de alimentos y el cálculo de la huella hídrica.

Innovación y agricultura familiar: El Instituto mejoró las capacidades de más de 1000 técnicos y líderes de la Agricultura Familiar (AF) resultado de i) Una muestra internacional de innovaciones en AF celebrada en el Mercado Común del Sur (Mercosur) en alianza con la Reunión Especializada sobre Agricultura Familiar (REAF), el Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur (PROCISUR) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Paraguay (200 participantes de siete países); ii) Diversas herramientas y enfoques innovadores para la transferencia de conocimientos en AF (33 técnicos centroamericanos), entre otros cursos y estudios en políticas, extensión, innovación, género y gestión del conocimiento para la AF, entre otros.

1 Política Nacional para la Agricultura y la Alimentación 2015-2025.

2 Política de Fruticultura.

3 Política Nacional de Inocuidad de Alimentos.

4 Plan Maestro de Recuperación del Agro.

5 Marañón (Honduras), frutales (El Salvador), cacao y café (Panamá y Perú), avicultura (Venezuela), hortícola (Argentina), bovina (Uruguay), ovina y florícola (Paraguay), caprina de leche (Trinidad y Tobago) y camote (Jamaica).



Innovación
tecnológica e
institucional



El programa “Encuentros Asociativos: Pasantías Agroempresariales en AF”, que ha permitido conformar una red de 50 organizaciones oferentes de servicios de pasantías (126 miembros de las regiones Sur, Andina, Central y Caribe).

Acceso a información oportuna: Cerca de 1500 pequeños y medianos productores del territorio Q’eqchi’ en Guatemala reciben información sobre clima, precios, tecnología productiva y otros rubros de interés en español y en el idioma q’eqchi’, a través de la plataforma TOTOGEO, la cual se gestiona de forma conjunta con la Universidad Rafael Landívar, la Universidad de San Carlos, la Federación Guatemalteca de Educación Radiofónica, la Federación de Cooperativas de las Verapaces y la Asociación de Cardamomeros, para lo cual cuentan con el apoyo financiero del FAS/USDA.

Centroamérica innovadora: El Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA), financiado por la UE, puso a disposición de unos 4000 beneficiarios, organizados en 24 consorcios locales de innovación, más de 25 tecnologías y prácticas validadas en conjunto con los institutos nacionales de investigación agropecuaria de seis países centroamericanos. Dichas tecnologías y prácticas se relacionaron con variedades de tomate, yuca, papa y aguacate, con manejo integral de plagas y suelo, con fertilización y con procesos de poscosecha y comercialización, incluyendo planes de negocios para la generación de ingresos.



Programa Regional de
Investigación e Innovación por
Cadenas de Valor Agrícola

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=GTz0EDv40ZM>



*Conozca el PRIICA, sus objetivos,
sus acciones y los pasos a seguir.*



Sanidad
agropecuaria e
inocuidad de los
alimentos (SAIA)

Hacia un comercio de alimentos seguro: Junto con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), el IICA capacitó a 1043 funcionarios públicos y privados de diez países miembros para que comprendieran mejor los requerimientos de exportación a los Estados Unidos, así como las normativas propuestas bajo la Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos (FSMA).



El apoyo a los Comités de Sanidad Vegetal (COSAVE) y Veterinario Permanente (CVP) permiten la armonización de los procesos sanitarios para el acceso a mercados y la resolución de temas comerciales de interés bilateral y multilateral en el Cono Sur.

Institucionalidad sanitaria más sólida: Belice y 15 países del Caribe cuentan con propuestas de legislación en aspectos de salud animal e inocuidad de los alimentos, con manuales de buenas prácticas agrícolas, con mecanismos de coordinación, con laboratorios mejorados y con el apoyo de tres instancias regionales: la Red de Sanidad Animal del Caribe (CaribVet), el Grupo de Directores de Sanidad Vegetal de la Región Caribe (CPHD) y el Grupo de Coordinación entre Juntas de Control de Plaguicidas del Caribe (CGPD).

Intercambio de experiencias en Codex Alimentarius: Gracias a cinco programas de hermanamiento en inocuidad de los alimentos, se logró incrementar la cooperación horizontal entre Ecuador, Chile, Uruguay, Argentina, Colombia, Antigua y Barbuda, Dominica, Bahamas, Granada y Canadá. Además, mediante dos programas dirigidos a fortalecer los comités nacionales del Codex, se logró beneficiar a 70 participantes en Honduras y El Salvador.

Nuevos inspectores de alimentos: Por medio de la Escuela Regional Virtual de Inspección de Alimentos, que fue puesta en operación por el Instituto con el apoyo de



Sanidad
agropecuaria e
inocuidad de los
alimentos (SAIA)

siete universidades (la Universidad Rafael Landívar, la Universidad José Matías Delgado, la Universidad Nacional de Agricultura, la UNAN León, la Universidad de Panamá, la Universidad de Costa Rica y la Universidad ISA), 150 inspectores de República Dominicana y Centroamérica se capacitaron en técnicas modernas de inspección para facilitar la armonización de los controles de inocuidad de estos países e impulsar el comercio de alimentos en la región.

Mayor capacidad en atención sanitaria: Más de 600 profesionales de las regiones Central, Andina y Caribe recibieron capacitación en buenas prácticas de producción avícola, atención de emergencias de salud animal (sistema de comando de incidentes), inocuidad de los alimentos, resistencia antimicrobiana, buenas prácticas agrícolas, trazabilidad y niveles máximos de residuos, entre otros.



38 técnicos centroamericanos capacitados en inspección vegetal y en manejo de plagas cuarentenarias, mientras 30 inspectores fitosanitarios de la región andina mejoraron sus conocimientos en normas internacionales fitosanitarias.

Salvaguardando las regiones Caribe, Central y Andina:

Se logró mejorar las capacidades de 50 oficiales de sanidad vegetal de siete países caribeños para el control y el manejo efectivo de brotes de plagas cuarentenarias, así como de diez oficiales fitosanitarios en el monitoreo de las infestaciones del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*) en el Caribe.

Estado fitosanitario de México: Como en los últimos 20 años, el IICA coordinó la gestión de los programas MoscaMed, MoscaFruT y Diagnóstico-Vigilancia de Plagas y Enfermedades Exóticas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agropecuaria (SENASICA), gracias a lo cual se ha logrado mantener el 51 % del territorio mexicano libre de moscas de la fruta y el 100 % de este libre de mosca del Mediterráneo.



Sanidad
agropecuaria e
inocuidad de los
alimentos (SAIA)

Sistemas de control e inspección de cuarentena en Haití y República Dominicana: Con fondos del programa *Food for Progress* de los Estados Unidos, el Instituto lideró la formulación de anteproyectos de ley y reglamentos de control sanitario, la puesta en funcionamiento de un sistema electrónico de información cuarentenaria, la operación de incineradores y la capacitación de cerca de 300 inspectores de los ministerios de agricultura de dichos países.



Con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA) de Brasil, el IICA implementó un proyecto piloto en el aeropuerto internacional de Brasilia para utilizar perros rastreadores en labores de fiscalización agropecuaria.



Desarrollo
empresarial y
asociativo de las
cadenas

Desarrollo competitivo de las cadenas: Luego de identificar los temas críticos de once cadenas que fueron priorizadas⁶ por diez países en 2014, se promovió la competitividad de seis de ellas por medio de mesas y comités para la competitividad del marañón (Honduras), batata (Jamaica), café y cacao (Panamá), flores y ovinos (Paraguay), caprinos (Trinidad y Tobago) y avicultura (Venezuela).

Ambientes propicios para el desarrollo de negocios en el Caribe: El Programa de Política Agrícola Enfocado en el Caribe y el Pacífico de la UE, que ejecuta el IICA en los 15 países del *Caribbean Forum* (CARIFORUM), realizó investigaciones, generó líneas de base y formuló estrategias para las cadenas del cerdo, los granos, el camote, la yuca, la apicultura, las hierbas y especies, el chile picante y los pequeños rumiantes.

Desarrollo de los agronegocios: Diferentes espacios de intercambio de experiencias permitieron generar conocimientos que les ayudará a los productores a vincularse a los mercados. Por ejemplo, en las regiones Sur y Andina,

⁶ Marañón, frutales, cacao, café, aves, hortalizas, bovina, ovinos, flores, cabras y camote.



Desarrollo empresarial y asociativo de las cadenas

con la participación de 26 instituciones públicas de diez países, se lanzó la Plataforma de Promoción, Gestión del Conocimiento y Prospectiva Comercial en los Agronegocios de América del Sur. Adicionalmente, en las regiones Andina, Central y Sur, se fortalecieron las capacidades de 722 agentes de desarrollo de 70 instituciones públicas y privadas, incluyendo organizaciones de productores, en gestión competitiva, desarrollo empresarial, asociatividad y agregación de valor.



33 países miembros de la Organización de Información de Mercados de las Américas (OIMA) fortalecieron sus servicios de información e inteligencia de mercados con apoyo de IICA y USDA.

Vinculación a los mercados: Más de 120 productores de pequeña y mediana escala de Panamá, Costa Rica y Perú poseen mejores competencias para vincularse a los mercados, luego de que el IICA promovió con contrapartes nacionales espacios de diálogo y mecanismos innovadores, tales como ferias de café y cacao (Panamá), la iniciativa “Un pueblo, un producto” (Costa Rica) y la ruta agroexportadora de café y cacao (Perú).

Oportunidades de exportación: La cooperación del IICA fue instrumental para que, con el apoyo de las consejerías de la SAGARPA, 475 empresas exportadoras mexicanas se beneficiaran de la generación y la consolidación de oportunidades para incursionar en los mercados.

Negocios entre Canadá, Perú y Colombia: Productores de cacao, panela y tilapia de Perú y Colombia establecieron vínculos con importadores canadienses, los cuales resultaron en compromisos de negocio y en acciones de capacitación sobre los requisitos del mercado canadiense para el ingreso de dichos productos.



Desarrollo
empresarial y
asociativo de las
cadenas



51 empresas recibieron recomendaciones sobre cómo mantener y mejorar el acceso al mercado de exportación de los Estados Unidos.

Agricultura y turismo: Con ayuda del Centro Técnico para la Cooperación Agrícola y Rural (CTA), 175 actores públicos y privados de diez países caribeños fortalecieron sus capacidades para vincularse con los mercados, principalmente los relacionados con el turismo.

Agregación de valor en lácteos, yuca y mango: En la región Caribe, la asistencia del IICA propició avances en los procesos agroindustriales. Por ejemplo:

- Actividades de capacitación en manejo de la producción lechera y en sanidad contribuyeron a que la Sociedad de Ovejas y Cabras de Trinidad y Tobago aumentara el valor agregado de sus productos.
- Un proyecto orientado al desarrollo de la agricultura y de empresas rurales, en Tapakuma, Guyana, logró inaugurar una fábrica de procesamiento de yuca, la que permitirá que 180 productores de la zona aumenten sus ingresos.
- 31 productores de mango de San Cristóbal y Nieves mejoraron sus ingresos, luego de incrementar sus conocimientos sobre cómo mejorar las condiciones higiénicas del cultivo de esa fruta, lo que les permitió agregarle valor a su producción.



AgroEnlace: Pasantías agroempresariales, donde el conocimiento se comparte (Parte 1).

Escuchar audio: <http://goo.gl/wWBbJB>



Las pasantías agroempresariales para América Latina y el Caribe, del IICA, favorecen el desarrollo socio-organizativo y agroempresarial de la agricultura familiar a través del intercambio de conocimiento entre organizaciones de productores. Hablan sus protagonistas.



Desarrollo
empresarial y
asociativo de las
cadenas



AgroEnlace: Pasantías agroempresariales, donde el conocimiento se comparte (Parte 2).

Escuchar audio: <http://goo.gl/IOD5AS>



Dando continuidad al programa anterior recibimos a FUNORSAL/El Salinerito, de Ecuador; y a la Fundación Fray Domingo de Vico, de Guatemala, dos organizaciones que compartieron experiencias durante las pasantías agroempresariales para la agricultura familiar, del IICA.



Adaptación de la
agricultura al cambio
climático, mitigación
de sus efectos y
gestión del riesgo

Mayor uso de los seguros agropecuarios: Se incentivó el uso de los seguros agropecuarios y se promovió una visión integral de los riesgos, lo que fue posible mediante el desarrollo de inventarios de los mapas de riesgo en América Latina; la capacitación de 210 actores públicos y privados de El Salvador, Guyana, Jamaica, Nicaragua, Paraguay, Santa Lucía, San Vicente, San Cristóbal y Nieves, Surinam, Trinidad y Tobago y Uruguay en gestión integral de riesgos; la celebración del quinto simposio anual de seguros agrícolas y la publicación de un estudio sobre el desempeño del mercado de seguros en las Américas en el periodo 2010-2014.

Riesgos ambientales en Guatemala: En apoyo al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), se evaluó el riesgo ambiental del posible ingreso de materiales de maíz genéticamente modificados provenientes de Honduras, como resultado del acuerdo bilateral de unión aduanera entre ambos países.



Disminución en
las pérdidas de
alimentos

Formación para disminuir la pérdida de alimentos: Con el apoyo del PRIICA, un programa ejecutado en Centroamérica y Panamá, coordinado por el IICA y financiado por la UE, se realizó una actividad de capacitación (22 participantes de Centroamérica, incluidos especialistas del IICA) en el uso de la "Metodología de evaluación de cadenas agroalimentarias para la identificación de problemas y proyectos (MECA)", un método sistemático para identificar y cuantificar los factores que conducen a pérdidas de poscosecha, el cual permite detectar problemas de calidad de un producto en una ubicación específica. Esta metodología fue puesta a disposición de los países miembros y en 2016 se actualizará el manual para su aplicación.

Aumento de la producción de camote en Jamaica: Actores clave del sector jamaicano de la producción de camote participaron en una misión a Carolina del Norte, Estados Unidos, lo que les permitió fortalecer sus capacidades para la propagación, el cultivo y el manejo de poscosecha de las variedades Beauregard y Covington. Se estima que 30 productores con 93 acres cultivadas con la primera variedad cosecharán 1.2 millones de libras en marzo de 2016.



Aprovechamiento de especies autóctonas

Potencial en quinua: En el marco de un estudio desarrollado por el IICA con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la colaboración del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) de Perú, actores públicos y privados de la cadena de la quinua disponen de información actualizada sobre producción de este cultivo y su acceso a mercados. Además, se apoyó al Centro Internacional de la Quinua, ubicado en Bolivia, con un sistema de información sobre su producción, comercialización y consumo, el cual facilita el relacionamiento de los diferentes actores de la cadena.



Participación en foros internacionales y gestión del conocimiento

Encuentro de Ministros de Agricultura de las Américas de 2015: Las más altas autoridades agrícolas del continente americano se reunieron en México, donde se firmó una declaración ministerial con ocho compromisos para mejorar la productividad y la sustentabilidad de la agricultura. Dicho encuentro fortaleció el rol del IICA como un organismo internacional especializado en el sector agrícola y articulador de esfuerzos para impulsar el bienestar rural.



AgroEnlace: Debates y decisiones en torno a la agricultura de las Américas

Escuchar audio: <http://goo.gl/OAYfoq>



Víctor Villalobos, Director General del IICA, comparte los resultados del Encuentro de Ministros de Agricultura de las Américas 2015. Una reunión sectorial del más alto nivel, donde se tomaron decisiones para impulsar una productividad agrícola competitiva, incluyente y sustentable en la región.

Reunión Interamericana de Servicios Nacionales de Salud Animal, Sanidad Vegetal e Inocuidad de los Alimentos (RISAVIA): Esta reunión permitió que 34 países del hemisferio armonizaran sus prioridades en medidas sanitarias y fitosanitarias, que se transformó en una resolución ministerial de la reciente Junta Interamericana de Agricultura (JIA) para fortalecer las capacidades técnicas en el tema.



Inauguración de RISAVIA

Ver video: https://www.youtube.com/watch?v=A_hugCTlcwI



Discurso del Director General del IICA en la inauguración de la "Reunión Interamericana de Servicios Nacionales de Sanidad Animal, Vegetal e Inocuidad de los Alimentos: Frente a los desafíos del comercio internacional".



Participación en foros internacionales y gestión del conocimiento

Codex Alimentarius: El Instituto contribuyó al desarrollo de capacidades y a un mayor aprovechamiento de este foro mediante el aumento de la participación de representantes de los países de ALC en sus reuniones. La participación de 60 delegados de 30 países en dos coloquios regionales y representantes de 16 países en reuniones de la Comisión del *Codex Alimentarius* ayudó a mejorar los marcos normativos de los países, a desarrollar normas que facilitan el comercio y la producción agroalimentaria, a mejorar la protección de los consumidores y a equilibrar los procesos de negociaciones multilaterales.



60 delegados de ALC y de África participaron en el primer coloquio transcontinental y 37 representantes de 12 países lo hicieron en reuniones de los Comités Codex.

Organización Mundial del Comercio (OMC): La capacitación de 579 agentes de desarrollo en diversos temas (contingentes arancelarios, medidas sanitarias, ambiente, normativa comercial, seguridad alimentaria y datos e indicadores estadísticos comerciales) les permitió a los países dar un seguimiento cercano a sus compromisos y aumentar su participación en eventos de la OMC y en mecanismos de negociación.



Innovaciones

En línea con el compromiso asumido por el IICA de promover la innovación del sector agroalimentario como respuesta a la Declaración del Encuentro de Ministros de Agricultura de las Américas de 2011, el Instituto apoyó a sus Estados Miembros en la generación de las siguientes innovaciones:

Agricultura protegida: Junto con el Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI) y el Instituto Nacional de Investigación y Extensión de Guyana, se establecieron dos invernaderos, uno en ese instituto y el otro en el Campus Tain de la Universidad de Guyana, los cuales sirven a productores y estudiantes como instalaciones demostrativas y para la investigación sobre productividad y costos de producción agrícola. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Gestión del Agua (MAFFW) de Barbados mejoró su capacidad de innovación con sistemas de agricultura protegida, lo que fue posible gracias a que el IICA proveyó materiales y capacitó a su personal.

Arroz: En República Dominicana, 20 productores de las provincias de Monte Plata y Duarte adoptaron el sistema

intensivo del cultivo arrocero (SICA) en unas 50 hectáreas, luego de participar en programas de capacitación que beneficiaron a 100 productores. También se realizan investigaciones sobre este sistema en Venezuela, Colombia y Costa Rica.

Bioinsumos: Argentina, Colombia, Ecuador y Nicaragua mejoraron sus capacidades en el uso y aprovechamiento de bioinsumos en la agricultura, lo que impactará en la mitigación del cambio climático y el desarrollo de bionegocios. Mediante el uso de una herramienta de análisis desarrollada por el IICA, en Argentina, Nicaragua, Ecuador y Guyana se identificaron las prioridades para desarrollar la institucionalidad y la normativa en bioinsumos.

Bioteología: El IICA generó y revisó propuestas en biotecnología y bioseguridad en Ecuador y Guatemala, que sirvieron para tomar decisiones sobre la utilización de la tecnología de modificación genética y sus productos, las que provocarán impactos en la reducción de barreras comerciales, la ampliación de la oferta de productos y el mejoramiento de la competitividad de algunos de ellos.

Energía renovable: El proyecto conjunto del *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit* (GIZ) y el IICA “Fondo de Acceso Sostenible a Energías Renovables Térmicas (FASERT)”, ejecutado en Perú, permitió que 8518 familias adquirieran estufas mejoradas que utilizan ese tipo de energía; de igual manera, 59 familias incrementaron en un 37 % sus ingresos como microempresarios en fabricación de ladrillos y redujeron en 10 % el uso de biomasa, lo que evitó la emisión de 11.27 t de CO₂.

Flores: El IICA promovió el uso de procesos de compostaje con residuos de productos agropecuarios y el uso de hongos benéficos para el control de plagas y enfermedades en la cadena florícola de Paraguay.

Ganadería de doble propósito: Mediante la aplicación de un enfoque integral basado en los principios de buenas prácticas ganaderas, en alianza con el Programa Integral de Desarrollo Lechero, en Venezuela se mejoraron las capacidades de 8000 productores.

Miel de abeja: Diversos países miembros del Instituto adoptaron el sistema de producción de miel de abeja con cajas Perone de origen argentino, el que se ha convertido en una innovación para productores de miel en barril. En República Dominicana, 155 productores se beneficiaron con 960 cajas; en Guyana 30 apicultores conocieron de esta tecnología y en Bahamas y Santa Lucía 112 productores se capacitaron en permapicultura.

Peces: En el marco del Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Agropecuario (PRESSAC), financiado por los Estados Unidos, se logró introducir, en el municipio de Bayaguana, provincia de Monte Plata, República Dominicana, un sistema de alimentación de peces a base de la planta acuática *Lemna minor*, en el cual se establecieron 14 granjas modulares demostrativas.

Pequeños rumiantes: En conjunto con la Sociedad Cooperativa de Rumiantes de Santa Lucía, se estableció un banco de forrajes, innovación de ámbito nacional que promoverá la resiliencia en las cadenas de valor de pequeños rumiantes.



PRIICA: Trabajar juntos, compartir los logros
(Parte 1 y 2).

Escuchar audios:
<https://soundcloud.com/iicanoticias/sets/priica>



A través de sus protagonistas conocemos una iniciativa desarrollada en Centroamérica que, a través de procesos participativos de investigación e innovación tecnológica agrícola, contribuye a la seguridad alimentaria de productores y productoras de pequeña escala y sus familias.



Atención a plagas y enfermedades

Brucelosis y tuberculosis: La cooperación conjunta del IICA, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina y la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA) posibilitó que el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), el Ministerio de Salud y la Universidad Nacional de Asunción (UNA) contaran con personal capacitado, equipos e insumos para realizar diagnósticos de esas enfermedades en Paraguay.

Capimannoni (*Eragrostis plana*): Expertos de la EMBRAPA intercambiaron experiencias con productores y técnicos del norte de Uruguay sobre esa gramínea que afecta los pastizales, lo que contribuyó a la búsqueda de soluciones para prevenir y controlar dicha maleza.

Enfermedad de los cítricos: En Argentina, un país libre de *Huanglongbing* (HLB), el IICA concluyó un estudio de los impactos que su ingreso provocaría en la economía nacional y en más de 5000 productores de cítricos, mediante el cual se espera que diversos sectores continúen invirtiendo para prevenir el ingreso de dicha enfermedad.

Fiebre aftosa: Se colaboró para que Paraguay mantuviera el estatus de país libre de fiebre aftosa con régimen de vacunación, para lo cual fue fundamental el uso de un

sistema de vigilancia epidemiológica y la capacitación de personal del SENACSA.

Garrapatas: El IICA elaboró una guía para el manejo de garrapatas en bovinos en la región Andina.

Microsporidio parásito: A partir del Programa Canadiense de Asistencia a la Investigación y al Internado (RIAP) del IICA, se apoyó la construcción de conocimiento en Argentina, Uruguay y Canadá sobre optimización de técnicas de detección temprana del parásito *Nosema ceranae* que afecta a las abejas.

La región Andina, Argentina, Costa Rica y Estados Unidos cuentan con un panorama sobre los impactos en la salud y en la producción de las plagas del caracol gigante y el caracol manzana en el continente americano.

Moluscos plaga: Los servicios oficiales de Antigua y Barbuda, Argentina, Costa Rica, Estados Unidos y de los países de la región Andina intercambiaron experiencias y criterios sobre la situación y los efectos del caracol gigante (*Lissachatina fulica*) y el caracol manzana (*Pomacea caniculata*).

Roya: Junto con científicos jamaquinos, colombianos y estadounidenses, se elaboró el perfil de un sistema de alerta

temprana para el manejo de la roya en 12 comunidades ubicadas en las *Blue Mountains* de Jamaica, donde se encuentra el 87 % de los productores de café de este país. Por su parte, Centroamérica y República Dominicana se beneficiarán del Programa de Gestión Integral de la Roya del Café (PROCAGICA), financiado por la UE y cuya implementación en 2016 ha sido asignada al IICA.



Desarrollo de los territorios y bienestar rural



Políticas públicas
y marcos
institucionales

Diseño de instrumentos para el desarrollo rural: Se apoyó a México, Brasil, Costa Rica, Honduras, Ecuador, Guatemala y República Dominicana para la implementación de acciones en desarrollo rural incluyente y equitativo, la gestión participativa de los territorios y los procesos de integración de programas en los territorios rurales de cada país.

La agricultura familiar en la mira política: Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Paraguay y Venezuela han logrado posicionar a la agricultura familiar (AF) como sujeto de políticas públicas. En la región Andina se realizó una caracterización de la AF por territorios, la que sirve de apoyo a la implementación de estrategias de intervención pública en el tema.

Guatemala y Colombia acordaron acciones diferenciadas para la AF, luego de que al menos 100 autoridades, técnicos y otros actores públicos y privados discutieran sobre la importancia de la AF y sus políticas públicas.



Políticas públicas y marcos institucionales



30 técnicos de Bolivia, Ecuador, Venezuela, Nicaragua, Paraguay, Colombia, Uruguay y Guatemala graduados del Diplomado en Diseño de Políticas Públicas para la Agricultura, realizado con el Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe (CREFAL) de México.



Gestión social de los territorios

Sinergias para el desarrollo rural incluyente: La plataforma “Sistema de Gestión Estratégica para el Desarrollo Territorial y la Agricultura Familiar (SIGET)”, generada por el IICA, facilitó el consenso entre 60 participantes de 15 países iberoamericanos⁷ en un foro sobre sinergias entre la AF y el desarrollo rural incluyente, principalmente con respecto a la necesaria interrelación entre el fortalecimiento de la AF, el desarrollo de los territorios y los procesos de inclusión de grupos históricamente excluidos. Más de 110 técnicos de Paraguay, Perú y Venezuela han incrementado sus conocimientos en el tema y más de 290 personas de 13 países⁸ intercambiaron experiencias en los módulos de interaprendizaje.

Articulación y capacitación para la inclusión socioeconómica: En México, Guatemala, Honduras, Costa Rica, República Dominicana y Brasil, el IICA propició espacios de articulación para formular planes que atiendan las demandas estratégicas de los actores territoriales. Adicionalmente en estos países, así como en Guyana, Surinam y Ecuador, se capacitaron a actores públicos y privados en políticas de inclusión, construcción de mecanismos de gestión participativa en territorios y procesos de activación económica y empoderamiento social.

⁷ Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

⁸ Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, México, Paraguay, Perú, República Dominicana y Venezuela.



Gestión social de los territorios

Activación económica en Centroamérica: En el marco de la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT), financiada con recursos provistos por Taiwán, productores de los territorios de Jucuarán, San Dionisio, Concepción Batres y Jiquilisco, en El Salvador, fortalecieron sus capacidades técnicas y accedieron a innovaciones y a insumos, lo que les permitió mejorar sus ingresos y seguridad alimentaria. Por su parte en Belice, el Ministerio de Agricultura, Silvicultura, Pesca, Ambiente y Desarrollo Sostenible formuló con asistencia del IICA las propuestas de activación económica territorial de seis comunidades mayas.

21 grupos excluidos de territorios de la Selva Lacandona, Chiapas, México, con apoyo del Gobierno y de la sociedad civil, ejecuta diez proyectos dirigidos a dinamizar la agricultura familiar y el desarrollo rural.



AgroEnlace: Producir más, vender mejor.
Una experiencia que enseña

Escuchar audio: <http://goo.gl/rDtGAI>



Una iniciativa innovadora enfocada al desarrollo rural a lo largo de la cadena de valor proporcionó asistencia técnica y capacitaciones a pequeños productores y productoras de maíz y frijol en Guatemala, quienes lograron incrementar en un 25% la productividad. Sus protagonistas nos cuentan esta experiencia.



AgroEnlace: Biodiversidad y desarrollo local,
un vínculo posible

Escuchar audio: <https://goo.gl/NN4FV1>



En Antioquia, Colombia, existe un Área Protegida de importancia vital para la ciudad de Medellín. Su riqueza natural se ve amenazada por la extracción ilegal de los recursos del bosque. Una propuesta innovadora encuentra un camino para revertir esta situación. Comparten con nosotros Diana Amaya Pérez, Subdirectora Ambiental y Cultural de la Corporación Parque Arví; y Tania Ammour, Asesora Técnica Principal del Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina, una iniciativa desarrollada por el IICA en alianza con el Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia.



AgroEnlace: Riqueza cultural centroamericana.
Desarrollo y territorio garífuna

Escuchar audio: <http://goo.gl/qiMYqc>



Nos acercamos a la riqueza cultural del pueblo garífuna, al trabajo, los sueños y la lucha de mujeres y hombres por construir su futuro sin renunciar a su pasado, para forjar un desarrollo acorde con sus valores y principios.



En el marco del programa Nuevos Territorios de Paz en Colombia, el IICA elaboró dos propuestas de proyectos orientados a reducir la vulnerabilidad socioeconómica y a diseñar un modelo de gestión territorial para zonas priorizadas, los cuales serán financiados por la UE (USD 370 000).

Agroturismo en comunidades indígenas: Mediante un proyecto financiado por UKAID a través del Fondo CART del Banco de Desarrollo del Caribe, se logró que el turismo aumentara en 400 % en los territorios de Powakka, Pierre Kondre, Redi Doti y Cassipora, en Surinam. Dicho proyecto dotó a esos territorios de infraestructura turística (museos, centro comunitario, áreas de campamento, estaciones de atraque de puertos y senderos) y posibilitó la capacitación a 54 actores locales en negocios, tours y hospitalidad.

Nuevo sistema de indicadores para el impacto territorial: Los diferentes proyectos de inversión formulados en el marco del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) cuentan con una base de información sociodemográfica, geoespacial, económica e institucional de Argentina, la que permite definir los parámetros del modelo de seguimiento y evaluación de impacto territorial.



Inclusión de las mujeres en la agricultura

En **Panamá**, se mejoraron las condiciones socioprodutivas de las mujeres. Gracias al PRIICA, programa financiado por la UE, 836 productores panameños fueron capacitados en el rol de la mujer en la seguridad alimentaria y nutricional; además, en el marco de la ECADERT se ejecutó un proyecto para fortalecer la Asociación de Mujeres de la Comunidad de Palo Seco (distrito de Mariato), que benefició a 25 familias con capacitaciones sobre producción de hortalizas en huertos comunitarios, construcción de estufas ecológicas, manejo y disposición de desechos sólidos, confección de artesanías, género y emprendedurismo.

Por su parte, en **Honduras** se organizó la Red de Mujeres de Yeguaré y en **Surinam**, en conjunto con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (LVV), se establecieron cuatro cooperativas con 84 mujeres beneficiadas en Brokopondo, Marowijne y Sipaliwini.

El IICA fortaleció las capacidades gerenciales y de asociación de los capítulos nacionales de la Red Caribeña de Mujeres Productoras Rurales (CANROP), específicamente: a) la Red de Mujeres Productoras de **Bahamas** cuenta con un plan estratégico y con al menos 100 mujeres capacitadas en agricultura

de traspaso, empoderamiento, seguridad alimentaria y desarrollo sostenible (junto con la Oficina de la Mujer del Ministerio de Servicios Sociales); b) en **Dominica**, 25 mujeres de la comunidad de Delices recibieron insumos agrícolas y maquinaria luego de la tormenta tropical Erika gracias a ayuda humanitaria de los funcionarios del IICA, y c) la Red de Mujeres Productoras de **Jamaica** remozó sus finanzas y la capacidad para acceder a créditos con procesos de auditoría y capacitación en el buen manejo de registros implementados con ayuda del Instituto.

En **Antigua y Barbuda**, el IICA fue instrumental para que la Red de Mujeres Productoras Rurales contara con un terreno que se convertirá en la Central Comercial de Agroprocesamiento y para que obtuviera financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y del Banco de Desarrollo del Caribe para renovar estructuras y capacitar en planes de negocios.

Con apoyo del CTA, se logró que dos redes de mujeres productoras de **Guyana** mejoraran sus competencias en el uso de las tecnologías de información y comunicación, lo que les permitió establecer una plataforma para divulgar información e intercambiar conocimientos por medio de la web.

En **Trinidad y Tobago**, 65 mujeres y jóvenes aprendieron a producir con mayor valor agregado queso de leche de cabra y dulces en forma de barra elaborados a partir de granos de cacao; además, tienen una mejor comprensión de las condiciones de mercado, lo que les permitirá incrementar los ingresos de sus familias.

Por último, se logró mejorar la calidad de vida de las familias de Lakatia, comunidad ubicada en el Altiplano de **Bolivia**, gracias al fortalecimiento de las capacidades en servicios turísticos, el impulso a la inclusión de la mujer en la provisión de dichos servicios y la implementación de un albergue comunitario en que se utilizan energías renovables.



AgroEnlace: Peces para la vida.
Una innovación de impacto

Escuchar audio: <https://goo.gl/mQzQLP>



El coraje de quince agricultoras familiares hizo posible el desarrollo de un proyecto de piscicultura que permitió mejorar la economía y la seguridad alimentaria y nutricional de cientos de familias en Bolivia. Nos acompañan Sonia López, Presidenta de la Asociación de Piscicultores del Norte Integrado; APNI; Widen Abastoflor, Director general de la ONG Centro de Promoción Agropecuaria Campesina, CEPAC; y Priscila Henríquez, Especialista en gestión de la innovación en agricultura, del IICA.



Adaptación al cambio climático y mejor utilización de recursos naturales



Innovación
tecnológica e
institucional

Proyectos innovadores en Centroamérica y Suramérica: El IICA y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) apoyaron la convocatoria de 2015 del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) relacionado con resiliencia en la agricultura. Los tres proyectos seleccionados fueron:

- Centros de oferta varietal de semillas tradicionales (Chile, Argentina, Paraguay y Uruguay).
- Innovaciones tecnológicas para construir medios de vida resilientes en familias campesinas del Corredor Seco (Nicaragua y Honduras).
- Plataforma de innovación para la sustentabilidad de los sistemas ganaderos familiares en Uruguay y Argentina.
- Cultivo biointensivo para familias rurales del Corredor Seco (Nicaragua y Honduras).



Capacidad en
gestión integrada
del agua y en el uso
sostenible del suelo

Gestión del agua y manejo del suelo: Más de 940 productores, funcionarios públicos y académicos de 16 países se beneficiaron de las actividades de capacitación organizadas por el IICA en gestión integral de recursos hídricos, sistemas de riego y cosecha de agua, manejo integral de residuos y degradación del suelo. Adicionalmente en las regiones Caribe y Andina, el Instituto validó un módulo de capacitación sobre gestión integral del recurso hídrico con 49 participantes de 14 países⁹.

En Venezuela, en colaboración con la empresa Nestlé, 243 personas fueron capacitadas en técnicas de conservación, uso, control de calidad y gestión local del agua.

Sistemas de riego eficientes y modelos de balance hídrico de Paraguay: Con la ayuda del IICA y de la UE, dos municipios del Chaco paraguayo implementaron un proyecto de cosecha de agua de lluvia que permitió instalar y dar mantenimiento a sistemas de riego por goteo. Además, el MAG mejoró sus capacidades en gestión de riesgos meteorológicos, al utilizar un nuevo modelo de balance hídrico para monitorear excesos o déficit de este recurso en zonas agrícolas.

Varios países, entre ellos Brasil, Honduras, Ecuador, Costa Rica, cuentan con propuestas o proyectos para desarrollar planes de riego y drenaje.

⁹ Guyana, Surinam, Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Antigua y Barbuda, Jamaica, Perú, Argentina, Nicaragua, Costa Rica, Paraguay, Bolivia y Venezuela.



Capacidad en
gestión integrada
del agua y en el uso
sostenible del suelo

Gestión de recursos naturales: En San Vicente y las Granadinas, el IICA estableció un modelo demostrativo de cosecha de agua para capacitar a técnicos y productores en agricultura climáticamente inteligente, cosecha de agua y gestión del suelo.



En Granada se colaboró con GIZ y autoridades nacionales en asistir a 50 productores para mejorar el suelo con compost de macroalgas Sargassum.

Actualización de mapas de suelo agrícola: Junto con la Universidad de Costa Rica (UCR), se generaron los mapas de suelo agrícola (órdenes y subórdenes) que forman parte de un sistema de información geográfica útil para la orientación de planes y la gestión de actividades agroproductivas en ese país.

Conservación de suelos nicaragüenses: Con la participación de 12 organizaciones de cooperación, de educación y gubernamentales se estableció la alianza nacional por el recurso suelo y se priorizaron las acciones para una futura estrategia.



Adaptación de la agricultura al cambio climático, mitigación de sus efectos y gestión del riesgo

Articulación hacia la agricultura climáticamente

inteligente: En el Caribe se estableció el Foro de Agricultura Climáticamente Inteligente, mediante el cual se capacitaron más de 450 técnicos de ministerios de medio ambiente y agricultura, incluyendo extensionistas y tomadores de decisión, en adaptación de la agricultura al cambio climático. 109 actores públicos y privados de Barbados, San Vicente y las Granadinas, Granada, Dominica y San Cristóbal y Nieves se capacitaron en buenas prácticas agrícolas (BPA) ante el cambio climático.

Fortalecimiento de capacidades para adaptar la agricultura al cambio climático y mitigar sus efectos:

En el marco del Programa Euroclima, financiado por la UE, más de 700 técnicos y especialistas incrementaron sus conocimientos sobre la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y sobre temas como la reducción a la vulnerabilidad por sequía, la utilización de la herramienta “Análogos climáticos”, el uso sostenible del suelo, la gestión integral del agua y la aplicación del concepto de “huella hídrica” a la agricultura, entre otros.

Los ministerios de agricultura de 20 países desarrollaron planes nacionales de adaptación del sector agropecuario al cambio climático e integraron este tema en sus planes de desarrollo.

Energías limpias y captación de carbono: En el marco del convenio suscrito con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) de Ecuador, mediante el proyecto “Producción de aceite de piñón para el plan piloto de generación eléctrica en Galápagos”, se extrajeron 41 000 litros de aceite vegetal puro de piñón, que fueron enviados a Galápagos. Adicionalmente, la siembra de más de un millón de plantas de *Jatropha curcas* en Manabí, Ecuador contribuyó a la captación de 4000 t de CO₂.



AgroEnlace: Piñón para Galápagos, un proyecto que ilumina

Escuchar audio:
<http://goo.gl/dpr1go>



La isla Floreana, en Galápagos, se ilumina gracias al aceite puro de piñón que hace funcionar los generadores eléctricos. Las cercas vivas de Manabí, en el litoral ecuatoriano, proveen la materia prima. Las familias campesinas la recogen y venden a los centros de acopio locales. Así, gracias al Proyecto Piñón para Galápagos se crea un círculo virtuoso en el que gana el medio ambiente y ganan las comunidades rurales.



Adaptación de la agricultura al cambio climático, mitigación de sus efectos y gestión del riesgo



Gracias a un esfuerzo conjunto del IICA y de la organización World Animal Protection, América Latina cuenta con un conjunto de orientaciones para la atención de animales en caso de desastres.



Serie: "Un día en la finca"
IICA-Unión Europea, proyecto Euroclima-IICA

Ver videos:
<https://goo.gl/kfJnu8>



Un día en la finca es una producción audiovisual del IICA y la Unión Europea que, a través del proyecto Euroclima-IICA, sistematiza diez casos de éxito de buenas prácticas en adaptación y mitigación de la agricultura al cambio climático, en documentales de cinco minutos aproximadamente.



Fortalecimiento de capacidades en cambio climático

- **América Latina y el Caribe:** En el marco del Portal Regional para la Transferencia y Acción frente al Cambio Climático (REGATTA), el IICA apoyó al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en el fortalecimiento de las competencias de 610 representantes de los sectores público y privado en buenas prácticas de adaptación ante el cambio climático, medidas de mitigación en gases efecto invernadero, financiamiento climático, predicciones climáticas y vulnerabilidad en los cultivos claves de ALC.
- **Bolivia y San Vicente y las Granadinas:** Quince grupos de interés bolivianos y 573 personas de diez comunidades caribeñas fueron capacitados en agricultura climáticamente inteligente.
- **Chile:** Se realizaron diez ediciones del curso para capacitadores “La integración de la agricultura al cambio climático”, con un total de 178 participantes.
- **Dominica:** Se capacitaron más de 40 personas de los sectores público y privado en agricultura sostenible, cuidado del suelo y metodologías para realizar valoraciones sobre adaptación al clima.
- **Granada, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía:** En conjunto con la UWI, 14 caribeños fueron capacitados en metodologías para el manejo sostenible del suelo, mejoramiento de la eficiencia y adaptación al cambio climático.

Integración de género, agricultura y cambio climático: Mediante la cooperación sur-sur definida en el Programa Euroclima, 24 mujeres de ocho países vinculadas a proyectos que integran la perspectiva de cambio climático al sector agrícola intercambiaron experiencias que permitirán mejorar la apreciación del rol de la mujer en la agricultura.



AgroEnlace: Adaptarse y mitigar. La agricultura frente al cambio climático

Escuchar audio:
<http://goo.gl/qpGsDM>



La agricultura es la actividad productiva más vulnerable a los efectos del cambio climático y una de las principales responsables del calentamiento global. Pero también es posible una agricultura sustentable, con capacidad de adaptarse a las nuevas condiciones y reducir su impacto sobre los recursos naturales.



Seguridad alimentaria



Políticas públicas y marcos institucionales

Nuevas instituciones: Diversos países recibieron la cooperación del IICA para formular planes o estrategias dirigidas a la creación de instituciones especializadas, entre ellas el Centro de Investigación para la Producción de la Agricultura en Ambiente Controlado (Panamá), el Instituto Peruano del Café y el Centro de Promoción al Valor Agregado (Costa Rica).

México: Programas nacionales basados en resultados: Los procesos de planeación y evaluación de diseño de la SAGARPA en México se fortalecieron mediante la evaluación de sus once programas, la capacitación en marco lógico y presupuesto basado en resultados y la elaboración de las reglas de operación de 2016 por parte del IICA.



Innovación tecnológica e institucional

Innovación de instrumentos de política: Más de 3000 actores públicos y privados de 28 países miembros del IICA aumentaron sus conocimientos sobre agricultura más orientada al mercado, la gestión de riesgos, la integración regional, el manejo sostenible de recursos naturales y el uso eficiente de los insumos de producción.

El Sistema Nacional de Innovación Agraria del Ecuador, el Consorcio de Investigación para el Desarrollo Agrícola de Haití y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia Agropecuaria de Costa Rica formularon sus planes institucionales.



Innovación
tecnológica e
institucional

Nuevas metodologías de extensión rural: Se logró incrementar las competencias de 98 extensionistas del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) de Chile.



Seguridad
alimentaria y
nutricional

Combate contra la desnutrición infantil: 500 actores de Guatemala que trabajan en programas de seguridad alimentaria y nutricional conocieron de los factores que inciden en la desnutrición crónica infantil e identificaron intervenciones efectivas para su combate, luego del estudio “Modelo sistémico y territorial de la desnutrición crónica infantil en Guatemala”, elaborado por las universidades Rafael Landívar y McGill de Canadá con apoyo del IICA y del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID).



Participación en
foros internacionales
y gestión del
conocimiento

Cumbre de las Américas: El Instituto apoyó a la Organización de los Estados Americanos (OEA) en la Séptima Cumbre de las Américas, celebrada en Panamá, en cuya declaración se destacó la importancia de la agricultura, la seguridad alimentaria y la gestión sostenible de los recursos naturales.



Productos de conocimiento



Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas

La JIA y actores públicos y privados de Argentina, Canadá, Chile y Uruguay conocieron de primera mano el nuevo informe para el periodo 2015-2016 que la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el IICA preparan bienalmente, el cual sirve de insumo para la formulación de políticas que atiendan los principales retos y oportunidades de los sectores agrícola y rural de las Américas.



AgroEnlace: Perspectivas de la agricultura 2015-2016

Escuchar audios:

<https://soundcloud.com/iicanoticias/sets/perspectivas-de-la-agricultura>



Se presenta el informe Perspectivas de la agricultura y el desarrollo rural: Una mirada a América Latina y el Caribe 2015-2016. Un completo estudio sobre el tema que realizan el IICA, la FAO y la CEPAL desde el año 2009.



Becas agrícolas para las Américas

En el marco del programa conjunto del IICA y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México, se gestionaron y aprobaron 301 becas en ciencias agrícolas y afines para jóvenes profesionales del continente. Como resultado, 207 estudiantes desarrollaban una maestría y 94 un doctorado a finales de 2015 en 47 instituciones mexicanas de educación superior.

Número de becarios en el marco del programa CONACYT-IICA (2015) Maestrías y doctorados





Por otro lado, mediante el proyecto conjunto del IICA y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) *“Enhancing Agriculture and Rural Development through Leadership Education”* (Henry A. Wallace Legacy Scholar – HWLS), se gestionaron becas para que 24 estudiantes del hemisferio cursaran un programa de maestría en el CATIE.

Maestría en seguridad alimentaria:

Con la participación de la FAO, la CEPAL y diez universidades del continente americano afiliadas a la Unión de Universidades de América Latina, el IICA lideró el diseño del programa de la Maestría Internacional en Seguridad Alimentaria. Actualmente, 121 estudiantes becados con el patrocinio de la Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM) cursan dicha maestría.



Capacidades agrícolas en Centroamérica y el Caribe:

El Gobierno de México consolidó su cooperación horizontal con ayuda del IICA, tras ejecutar 14 programas de fortalecimiento de capacidades en agricultura que beneficiaron a 1060 técnicos del Caribe y Centroamérica. Los temas de los programas, que fueron seleccionados de conformidad con las demandas de conocimiento de dichos países, incluyeron agricultura protegida, turismo rural, agricultura familiar y de traspatio, protección del suelo y el agua, patología vegetal y producción de ovejas.



Alianza de Servicios de
Información Agrícola
SIDALC

www.sidalc.net

La alianza, integrada por 175 instituciones nacionales de 22 países, facilitó el acceso a 2.8 millones de referencias y a 252 665 documentos a texto completo contenidos en 345 bases de datos. Durante el año, 2.6 millones de visitantes de una única vez y 811 745 usuarios recurrentes se beneficiaron de este servicio. Los participantes compartieron 49 730 artículos y documentos.



Repertorio de recursos para
la gestión de información
IMARK

www.imarkgroup.org

En conjunto con la FAO y otros organismos internacionales, se cuenta con 11 cursos relacionados con la gestión de la información y el conocimiento. En el ámbito mundial, la plataforma da acceso a cursos en inglés, español y francés en 18 áreas temáticas.

Agriperfiles

<http://agriperfiles.agri-d.net/>

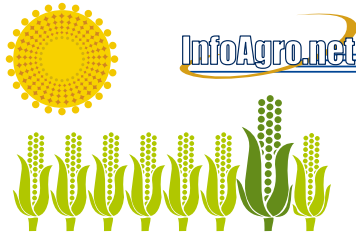
El Instituto lideró la adaptación y operación en ALC del sistema VIVO, desarrollado por la Universidad de Cornell, que permite administrar perfiles técnicos y profesionales en la agricultura. Actualmente se brinda acceso a 982 perfiles, relacionados con más de 1100 instituciones.



INNOVAGRO

Red de Gestión de la
Innovación en el Sector
Agroalimentario
Red INNOVAGRO
www.redinnovagro.in

En el marco de la Red, 772 personas de 21 países se beneficiaron de diferentes actividades de construcción de conocimientos en innovación. La Red cuenta con 81 instituciones de 16 países de América Latina, Europa y Oriente Medio, así como con seis sistemas y redes de ámbito regional.



Observatorio de Seguridad Alimentaria para las Américas
<http://goo.gl/dYBNDk>

Actores públicos y privados tienen acceso a información oportuna y pertinente sobre la situación de la seguridad alimentaria en los ámbitos hemisférico y global. El sitio registra un promedio de 1200 visitas al mes. Su boletín mensual se envía a 604 suscriptores.



En 2015 el IICA publicó 49 libros y documentos técnicos, todos disponibles en formato digital y bajo la licencia *Creative Commons*.

Principales publicaciones en línea



Políticas públicas y agriculturas familiares en América Latina y el Caribe: nuevas perspectivas



Innovación y gestión del agua para el desarrollo sostenible en la agricultura



Caracterización de capacidades nacionales de respuestas de emergencias en sanidad animal y protección vegetal. 2.^a ed.



Recursos de información

<http://www.iica.int/es/recursos-informacion>



www.iica.int

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Sede Central. Apartado postal 55-2200
San José, Vázquez de Coronado, San Isidro 11101 - Costa Rica
Tel.: (+506) 2216 0222 / Fax: (+506) 2216 0233
Correo: iicahq@iica.int

