



Propuesta de coordinación de las acciones institucionales orientadas al tema de seguridad alimentaria y nutricional (SAN)

Elaborado por:

M.Sc. Karol Alpizar

(Especialista en Agricultura y Seguridad Alimentaria)

Marzo, 2016

Contenidos

	Pág.
Antecedentes	2
Definición seguridad alimentaria y nutricional del IICA	2
Plan de Mediano Plazo 2014-2018	4
Recomendaciones de articulación del tema de seguridad alimentaria y nutricional en los Proyectos Insignia	6
Anexo 1. Resultados de los Proyectos Insignia que buscan apoyar a la seguridad alimentaria y nutricional	7
Anexo 2. Entregables 2016 orientados a apoyar la seguridad alimentaria y nutricional de los países miembros	10

Antecedentes

El acuerdo de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), tomado en su Decimoquinta Reunión Ordinaria (octubre de 2009), solicita al Director General del IICA elaborar un plan estratégico para el período 2010-2020 el cual recoja las recomendaciones de la JIA y sirva de base para los planes de mediano plazo (PMP).

El plan estratégico reconoce la complejidad y magnitud de las oportunidades y los retos del sector agrícola sin embargo establece que el IICA, para hacer más eficiente la cooperación técnica, debe concentrar sus recursos y esfuerzos en contribuir al logro de aquellos objetivos estratégicos en los que el Instituto tiene más capacidad técnica, experiencia y reconocimiento, y en los que, por tanto, puede lograr un mayor y mejor impacto. Tomando en cuenta lo anterior, el IICA define como Objetivo 4 del Plan Estratégico 2010-2020 “Mejorar la contribución de la agricultura a la seguridad alimentaria”.

Dicho objetivo reconoce el doble papel que juega la agricultura en la seguridad alimentaria de la población. Por un lado, el de proveer una oferta de alimentos suficiente y de calidad (disponibilidad y bienestar nutricional) y por el otro, el de generar condiciones que permitan el acceso de la población a los alimentos (empleo e ingresos). El objetivo destaca la participación de la agricultura familiar que, apoyada por políticas públicas efectivas e inversiones eficientes en bienes públicos, puede potenciar su aporte a la oferta agrícola mediante un mejor desempeño de su esfuerzo productivo y su articulación en cadenas de valor, pero también puede mejorar sus condiciones de empleo e ingreso si su trabajo es reconocido adecuadamente por los mercados.

Para la implementación del Plan de Mediano Plazo 2010-2014, el IICA priorizó sus esfuerzos de cooperación técnica en cuatro programas de concentración técnica y en dos programas de coordinación transversal, uno de estos últimos correspondió al programa de Agricultura y Seguridad Alimentaria. El Programa tenía a su cargo colaborar en el logro del Objetivo 4 del Plan Estratégico 2010-2020 a través del desarrollo de sus actividades en el marco de 3 líneas de acción:

Seguridad Alimentaria y Nutricional. Definición del IICA

“Existencia de condiciones que posibilitan a los seres humanos tener acceso físico, económico y de manera socialmente aceptable a una dieta segura, nutritiva y acorde con sus preferencias culturales, que les permita satisfacer sus necesidades alimentarias y vivir de una manera productiva y saludable”. Estas condiciones son:

-La **disponibilidad** física de alimentos en cantidades y calidad suficientes a través de la producción del país y de las importaciones (incluida la ayuda alimentaria).

-El **acceso** de todas las personas a los alimentos por medio de la disponibilidad de recursos económicos y de otra índole para adquirir alimentos nutritivos, sanos y en la cantidad apropiada.

-El logro de un nivel de **bienestar nutricional** en el que se satisfagan todas las necesidades fisiológicas, gracias a una alimentación adecuada, disponibilidad y acceso de agua potable, sanidad y atención médica (importancia de los insumos no alimentarios).

-La **estabilidad** del acceso a alimentos adecuados en todo momento, sin riesgo de quedarse sin alimentos a consecuencia de crisis políticas, económicas o climáticas repentinas ni de acontecimientos cíclicos (inseguridad alimentaria estacional). Engloba tanto la disponibilidad como el acceso.

1. Innovación institucional para un nuevo paradigma del cambio tecnológico para la producción y diversificación de alimentos.
2. Institucionalidad y servicios para apoyar el acceso a mercados de los productores de pequeña escala.
3. Análisis, seguimiento y difusión de políticas e información sobre la situación y las perspectivas de la seguridad alimentaria y nutricional.

Uno de los productos que se logró bajo la línea de acción tres y que todavía está vigente es el Observatorio de Seguridad Alimentaria para las Américas (ObSA). Se encuentra en funcionamiento desde el año 2012, cuenta con 613 suscriptores a su boletín mensual y un promedio de 1170 visitas mensuales. El ObSA se encuentra en la plataforma del IICA Infoagro.net cuyo enlace es el siguiente: <http://www.infoagro.net/programas/Seguridad/default.aspx>

Asimismo, se elaboró un borrador de “position paper” sobre el tema SAN, y un análisis de políticas y de la institucionalidad de la SAN en el hemisferio, los cuales podrían ser revisados y publicados para el posicionamiento institucional del IICA en el tema.

Plan de Mediano Plazo 2014-2018

El plan de mediano plazo 2014-2018 busca continuar trabajando en el desarrollo sostenible de la agricultura de las Américas a través del alcance de la gobernabilidad y gobernanza de los sistemas agrícolas y agroalimentarios, la articulación y actuación intersectorial; el dinamismo, eficiencia y transparencia de los mercados; la reducción de la vulnerabilidad socioeconómica de los habitantes rurales; en la calidad, valor nutricional y aumento de la productividad agrícola mediante la adopción y difusión de prácticas innovadoras; en mejorar el desempeño productivo y comercial de la agricultura de pequeña y mediana escala; la incorporación de principios y prácticas sostenibles de producción; la reducción de pérdidas pre y post-cosecha de alimentos, así como un mayor aprovechamiento de especies autóctonas.

Todos los elementos anteriores suman a reforzar la seguridad alimentaria y nutricional (SAN) en los países del hemisferio. El cuadro 1 corresponde a una propuesta de análisis de las contribuciones del PMP utilizando los pilares de la SAN el cual destaca cómo el tema es abarcado por las mismas.

Cuadro 1. Contribuciones del PMP 2014-2018 y sus aportes a los pilares de la SAN

	Pilares SAN**			
	D	A	BN	E
1. Fortalecidas las capacidades de los Estados miembros a nivel nacional...	X	X	X	X
2. Implementados, a través de instituciones públicas y privadas, procesos de innovación...	X		X	
3. Incrementadas las capacidades de los sectores público y privado para asegurar...			X	
4. Fortalecidas las capacidades empresariales y asociativas de los diferentes actores...		X		
5. Reforzadas las capacidades de los actores en los territorios rurales...	X	X	X	X
6. Ampliadas las capacidades de los actores de las cadenas agrícolas y territorios...	X		X	
7. Aumentada la capacidad de las instituciones públicas y privadas para fomentar....				X
8. Mejorada la eficacia y la eficiencia de los programas de seguridad alimentaria...	X	X	X	X
9. Incrementado el aprovechamiento de especies autóctonas, cultivos promisorios...	X		X	
10. Aumentadas las capacidades institucionales para disminuir las pérdidas de alimentos...	X			
11. Fortalecidas las capacidades de relacionamiento y participación de los Estados...	X			

**D=Disponibilidad/A=Acceso/BN=Bienestar nutricional/E=Estabilidad

Por otro lado, tomando en cuenta los resultados propuestos en cada uno de los proyectos insignia y SAIA, cada uno realiza aportes en al menos uno de los pilares de la SAN según se describe a continuación:

Cuadro 2. Mayor aporte que brindan los proyectos insignia y SAIA a las dimensiones de SAN según sus entregables para toda la vida del proyecto

	Pilares SAN**			
	D	A	BN	E
PI: Productividad y sustentabilidad de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y la economía rural	X			X
PI: Competitividad y sustentabilidad de las cadenas agrícolas para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico		X		
PI: Resiliencia y gestión integral de riesgos ambientales para la producción agropecuaria				X
PI: Inclusión en la agricultura y en los territorios rurales		X		
SAIA			X	

**D=Disponibilidad/A=Acceso/BN=Bienestar nutricional/E=Estabilidad

El IICA podría establecer un planteamiento que aglutine estas acciones para presentarlas en los espacios institucionales en los cuales se analiza ampliamente las contribuciones que realiza el Instituto a la SAN de sus países miembros. Para lograr lo anterior, es recomendable que el enfoque SAN se ubique en uno de los proyectos insignia, es decir tenga una casa intelectual, para liderar el proceso con los otros proyectos insignia.

El objetivo 4 del Plan Estratégico del IICA 2010-2020 “Mejorar la contribución de la agricultura a la seguridad alimentaria”, reconoce la importancia de la agricultura familiar para lograr la seguridad alimentaria de los países miembros. Se sugiere que la casa intelectual para el tema, de acuerdo al

análisis, sea el proyecto insignia “Productividad y sustentabilidad de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y la economía rural (PI Agricultura Familiar)”.

Para lograr la articulación entre el PI Agricultura Familiar y demás proyectos insignia se brindan algunas recomendaciones las cuales se exponen a continuación.

Recomendaciones de articulación del tema de seguridad alimentaria entre el PI Agricultura Familiar y demás proyectos insignia, incluyendo SAIA.

- Tomar como casa intelectual el PI de Agricultura Familiar y como base de la articulación el grupo meta de pequeños y medianos productores (as) y unidades de transformación y comercialización de la agricultura familiar.
- Finalizar el diagnóstico de los aportes del PMP y entregables de los proyectos insignia al enfoque SAN en los niveles institucionales y políticos, fortalecimiento de capacidades e intervención directas con los grupos y territorios vulnerables de la agricultura familiar.
- Dialogar con los líderes y especialistas principales de los Proyectos Insignia y SAIA la identificación de oportunidades desde los PI para sumar esfuerzos en este tema.
- Definir el enfoque metodológico para orientar a los especialistas del IICA y de las representaciones para articular los entregables que contribuyan a la SAN.
- Brindar el seguimiento para garantizar dicha articulación y evaluar periódicamente el impacto en los pilares de la SAN.
- Potenciar el Observatorio de Seguridad para las Américas (ObSA) con los entregables de los diferentes PI los cuales contribuyen con la SAN.
- Incorporar los enfoques de los proyectos con recursos externos relacionados con SAN para fortalecer la contribución del IICA a sus países miembros.

Para concluir la propuesta me permito formular algunas acciones de corto plazo:

1- Revisar y retroalimentar con la Dirección de Cooperación Técnica (DCT) la presente propuesta SAN en el IICA.

2- Definir desde la DCT la estrategia de articulación institucional del tema SAN.

3- Utilizar el Observatorio de Seguridad Alimentaria como un medio para divulgar los productos de los proyectos insignia relacionados con SAN.

Anexo 1: Resultados de los Proyectos Insignia que buscan apoyar a la seguridad alimentaria y nutricional según su afinidad con los cuatro pilares de la seguridad alimentaria.

PI: Productividad y sustentabilidad de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y la economía rural:

Disponibilidad	Acceso	Estabilidad
RE 1.2 Las capacidades institucionales ampliadas para diseñar, implementar, gestionar y evaluar políticas públicas diferenciadas e innovadoras para la producción sostenible y la seguridad alimentaria y nutricional de la agricultura familiar.	RE 4.1 Los países impulsan el fortalecimiento de la gestión asociativa y agro-empresarial de las organizaciones de la agricultura familiar para mejorar su desempeño, el acceso a servicios y su vinculación comercial.	RE 1.4. Países incrementan la representatividad, articulación y actuación intersectorial de las instituciones públicas y privadas incluyendo representaciones de mujeres y jóvenes, mejorando el desempeño y los resultados de los servicios brindados para la seguridad alimentaria.
RE 1.3 Los países implementan innovación institucional con énfasis en la validación y difusión tecnológica para la agricultura familiar.		RE 2.2 Agricultores familiares, en especial jóvenes, mujeres y grupos indígenas, potencian y difunden los saberes locales, logrando una agricultura más integral.
RE 3.3. Agricultores familiares potencian la gestión de sus recursos naturales y productivos, y cuentan con mayor disponibilidad de alimentos básicos.		
R 3.4. Instituciones públicas y privadas, organizaciones de la AF implementan iniciativas para mejorar la producción de alimentos y disminuir las pérdidas de alimentos en la producción, cosecha y manejo post-cosecha.		

PI: Competitividad y sustentabilidad de las cadenas agrícolas para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico

Disponibilidad	Acceso	Bienestar nutricional
RE.3.1 Instituciones públicas y privadas mejoran sus capacidades para la gestión de procesos de innovación orientados a incrementar de forma sustentable la productividad y competitividad de las cadenas agrícolas.	R.2.2: Fortalecidas las capacidades de gestión empresarial y asociativa de productores y otros actores de las cadenas, que valoricen la inclusión, la gestión innovadora de negocios, y la gestión responsable de los recursos naturales y el	RE.3.2. Fortalecidas las capacidades de actores públicos y privados para promover innovaciones que disminuyan el efecto negativo de las plagas, enfermedades y problemas de inocuidad en cadenas y contextos seleccionados

	ambiente.	
RE.3.4. Mejorada la gestión de cadenas agrícolas relevantes para la seguridad alimentaria de los países mediante el aumento de la eficiencia en la producción, almacenamiento, procesamiento y logística, orientado a la disminución de pérdidas de alimentos en cantidad y calidad.	R4.1. Las instituciones públicas y privadas han fortalecido sus capacidades para implementar modelos, mecanismos e instrumentos innovadores que contribuyen a la modernización de sistemas de comercialización agrícola	
	RE.4.2. Las instituciones públicas y privadas han fortalecido sus capacidades para facilitar servicios de información que promuevan la transparencia de los mercados agrícolas	
	R4.3. Las instituciones públicas y privadas fortalecen sus capacidades técnicas de apoyo a los actores de la cadena para un mejor acceso y una mayor vinculación a los mercados con énfasis en mercados diferenciados, de valor agregado, y cultivos promisorios)	

PI: Resiliencia y gestión integral de riesgos ambientales para la producción agropecuaria:

Disponibilidad	Estabilidad
RE 4.1. Los países cuentan con información, metodologías y herramientas para el manejo sostenible del suelo y mejorar el uso eficiente del agua para la producción agrícola.	RE1.1 Mejorado el conocimiento de los países miembros del IICA para diseñar y manejar planes, políticas y acciones para aumentar la resiliencia de sistemas productivos frente a cambio climático.
RE 4.2: Fortalecidas las capacidades de instituciones relevantes en el sector público y privado de los países miembros para implementar buenas prácticas de manejo del suelo y uso eficiente de agua para una agricultura resiliente al cambio climático.	RE1.2 Países miembros del IICA cuentan con instituciones y capacidades para implementar políticas y programas conducentes a aumentar la resiliencia de sistemas productivos frente al cambio climático.
RE 4.3: Fortalecida la institucionalidad de los países	RE2.1 Aumentados conocimientos, información y metodologías sobre cómo anticipar, prepararse, reaccionar

miembros para implementar políticas, y/o estrategias para el manejo sostenible del suelo y uso eficiente del agua para el desarrollo una agricultura resiliente frente cambio climático.	y recuperarse de riesgos ambientales.
	RE 3.1. Los países cuentan con instrumentos e información para promover procesos innovadores de gestión integral de riesgos sanitarios y fitosanitarios, para aumentar la resiliencia de la agricultura frente al cambio climático y ambiental.

PI: Inclusión en la agricultura y en los territorios rurales:

Acceso
RE 2.1: Grupos excluidos de territorios priorizados mejoran su capacidad de organización y acción colectiva para impulsar procesos de inserción económica.
RE 2.2: Grupos excluidos de territorios priorizados acceden a activos y servicios públicos y privados en apoyo a la agricultura familiar y la economía territorial rural.
RE 2.3: Grupos excluidos de territorios priorizados, en conjunto con las instituciones gubernamentales y organizaciones sociales, identifican, diseñan, gestionan y ponen en marcha proyectos económicos territoriales, en función de una visión estratégica y en alianza con otros actores territoriales.
RE 4.3: Buenas prácticas de promoción de inclusión social, económica y ciudadana en procesos de desarrollo agrícola y territorial identificadas y difundidas.

Anexo 2: Entregables 2016 orientados a apoyar la seguridad alimentaria y nutricional de los países miembros

PI: Productividad y sustentabilidad de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y la economía rural

Disponibilidad	Acceso	Estabilidad
RE.1.1 Un estudio sobre la situación actual y la problemática socio productiva versus las Políticas Públicas y sus marcos institucionales para la AF en la Región Caribe, Chile, Venezuela, Guatemala elaborado.	RE.4.1 Programa de fortalecimiento socio-organizativo y gestión agro-empresarial diseñado en Uruguay, El Salvador, Nicaragua y Trinidad y Tobago	RE.1.2 Actores tomadores de decisión a nivel sub nacional formulan propuestas alineadas a la Estrategia Nacional de Agricultura Familiar de Perú.
RE.1.2 Carteras de proyectos con los municipios de Palca en el altiplano, Riberalta en la Amazonía y Roboré, en temas de desarrollo de la agricultura familiar y reducción de la vulnerabilidad de los medios de vida.	RE.4.1 Programa de fortalecimiento socio-organizativo y gestión agro-empresarial con herramientas validadas para la AF en Guatemala, Honduras	RE.1.2 Formulada una Propuesta de Estrategia Nacional para la Agricultura Familiar en Honduras en conjunto con el Comité Nacional de AF.
RE.2.1 Intercambios entre miembros de la AF sobre saberes locales, buenas prácticas, sistemas de producción de la AF y potencialidad de la agro-biodiversidad previamente sistematizados en inventarios.	RE.4.1 Programa de fortalecimiento socio-organizativo y gestión agro-empresarial, con herramientas validadas y adoptadas a la AF en Ecuador.	
RE.2.3 Documento orientador sobre los enfoques de los sistemas de producción sostenible para la agricultura familiar en América Latina y el Caribe.	RE.4.3 Estrategias de gestión empresarial para la vinculación de las asociaciones de la AF hacia los mercados de especialización, incluyendo mecanismos que faciliten la diferenciación y la agregación de valor de los productos: Perú, Honduras, Paraguay	
RE.3.2 Ejecutada e implementada la estrategia de extensión de Paraguay	RE.4.3 Emprendimientos productivos, con énfasis en organizaciones de jóvenes y mujeres rurales, de aprovechamiento de alimentos de la granja al consumidor: en el Caribe	
RE.3.2 Metodología de validación de saberes y experiencias en extensión rural		

en Uruguay de extensionistas públicos y del Sistema del Registro y Habilitación de técnicos privados de la Dirección General de Desarrollo Rural implementada.		
RE.3.3 Desarrollada una estrategia para la gestión y manejo de sistemas de producción sostenible para la AF en Paraguay, Perú y Guatemala.		
RE.3.3 Técnicos con capacidades fortalecidas en condiciones de elaborar planes de gestión del agua y riego en Bolivia y Venezuela.		
RE.3.3 Validadas innovaciones para la AF en Sistemas de Producción Sostenible en Ecuador.		
RE.3.4 Desarrollo de experiencias piloto para la aplicación de la metodología MECA para la estimación de pérdidas poscosecha en sistemas de producción de AF en Perú, Colombia, Uruguay.		
RE.4.2 Estrategia para promover, facilitar o mejorar el acceso a financiamiento, extensión agrícola y otros servicios dirigida a las organizaciones de AF en Ecuador		

PI: Competitividad y sustentabilidad de las cadenas agrícolas para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico

Disponibilidad	Acceso	Bienestar nutricional
RE.3.2 Un proceso de capacitación a productores en Buenas prácticas Agrícolas en 5 localidades de Argentina, con énfasis en la cadena hortícola.	RE.2.1 Metodología de Gestión de Cadenas con enfoque de competitividad, inclusión/equidad y sustentabilidad dirigida a la institucionalidad público y privada que apoya a las cadenas desarrollada.	RE.1.1 Dos procesos de vinculación y gestión de información en Costa Rica para la construcción de normativa internacional y regional en SAIA.
RE.3.4 Un instrumento metodológico orientado a la disminución de pérdidas de alimentos en cadenas de valor, difundido y disponible	RE.2.1 Intercambio entre países que desarrollan y promueven exitosamente Rutas Agroturísticas que permita consolidar el reglamento de funcionamiento de las rutas	RE.1.1 Proceso de fortalecimiento de las capacidades de respuesta de los actores de la cadena ganadera en Uruguay ante emergencias en sanidad animal.

para los actores relacionados con el tema en el hemisferio.	agroturísticas de Honduras	
RE.3.4 Un proceso de capacitación en tecnologías poscosecha con énfasis en BP, dirigido a productores de El Salvador	RE.2.2 Programa de desarrollo y fortalecimiento de capacidades de facilitadores y gestores de procesos asociativos de la agricultura familiar y pequeños productores en la Argentina	RE.3.2 Identificados los procesos prioritarios para el mejoramiento de los programas sanitarios en salud animal en dos países (Paraguay, Venezuela), mediante aplicación de la guía desarrollada en 2015.
	RE.2.2 Proceso de fortalecimiento de capacidades socio-organizativas y empresariales de los actores de la cadena hortícola y su institucionalidad de apoyo en la Argentina	RE.3.2 Proceso de desarrollo de capacidades sobre la resistencia de los antimicrobianos en la Agricultura en Uruguay y Venezuela.
	RE.2.2 Un programa de capacitación en diseño de proyectos de agroturismo para miembros de Ruta de Café y/o cacao y otras cadenas en Honduras	RE.3.2 Programa de fortalecimiento de capacidades de Uruguay en SAIA en alimentos de origen animal en los siguientes temas: resistencia antimicrobiana y evaluación de riesgos químicos y biológicos (contaminante-alimento de origen animal).
	RE.2.2 Programa Hemisférico de Fortalecimiento de Capacidades Institucionales para la Gestión Asociativa y Agroempresarial	RE.3.2 Un curso virtual diseñado y cinco módulos disponibles para la gestión integral de la inocuidad en alimentos de origen animal para técnicos del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay.
	RE.4.2 Fortalecimiento de capacidades en temas SAIA para apoyar el acceso a mercados de las cadenas priorizadas por el PI	RE.3.2 Un proceso para conformar espacios de diálogo para generar una estrategia de articulación de los procesos de investigación para mejorar la sanidad e inocuidad en las cadenas priorizadas en Perú, con énfasis en asuntos críticos identificados

PI: Resiliencia y gestión integral de riesgos ambientales para la producción agropecuaria

Disponibilidad	Estabilidad
RE4.1 Propuesta metodológica para evaluar la degradación de suelos agrícolas en Uruguay, vinculado al contenido de materia orgánica presente.	RE1.2 Instruments /tools developed to support relevant actors of the agro-environmental sector in order to promote decisions making: Guyana

RE4.1 Experiencias socializadas sobre recuperación de suelos degradados y uso eficiente del agua en los países del Hemisferio	RE1.2 Herramienta de TotoGeo con información sobre adaptación al CC funcionando en Guatemala
RE4.1 Proceso de fortalecimiento de capacidades en uso de Sistemas de Información Geográfica para análisis de suelos y del agua, en países del Hemisferio, por medio de curso presencial.	RE1.2 Fortalecidas capacidades técnicas y para la toma de decisiones para el desarrollo de sistemas de producción agrícola resiliente al cambio climático en Uruguay
RE4.1 Proceso de intercambio de buenas prácticas de manejo de agua para la agricultura y manejo sostenible del suelo en el Arco Seco y Región Occidental de la República de Panamá para el mejoramiento de la agricultura familiar	RE1.2 Desarrollado curso virtual sobre SICA para aumentar conciencia sobre los beneficios para la mitigación y adaptación al implementar el sistema
RE4.1 Documento sobre análisis de riesgos hídricos en la región del arco seco y región occidental de Panamá e implementación de planes piloto en fincas seleccionadas.	RE.2.3 Estrategias nacionales para la Gestión Integral del Riesgo en Colombia, Ecuador y Paraguay, con apoyo técnico de IICA y la participación de actores públicos y privados
RE4.1 Proceso de fortalecimiento de capacidades de actores locales en uso eficiente de agua y suelo en invernaderos de productores, con sistemas de riego, fertiriego por goteo, y compost en producción hortícola, adecuados para transferencia de tecnología.	RE.2.3 Formulada y en implementación de la Estrategia de Gestión Integral del Riesgo en el Uruguay, con apoyo de IICA
RE4.2 Proceso de capacitación en uso eficiente y conservación del agua para producción agrícola de pequeña escala en Venezuela	RE.2.3 Elaborada una estrategia para el desarrollo de los seguros agropecuarios en Colombia, con apoyo de IICA
RE4.3 Propuesta de Plan Nacional de Riego y Drenaje en Honduras	RE.2.3 Formulada y en implementación de la Estrategia de Gestión Integral del Riesgo en Ecuador, con apoyo técnico de IICA
RE4.3 Proposal for the technical design of a water catchment in Region 9 for various agricultural systems in Guyana	RE.2.3 Formulada estrategia de apoyo a la gestión de riesgos de desastres en Jamaica
	RE.3.1 Desarrollado y disponible instrumento que contiene lineamientos para el diseño e implementación de buenas prácticas agrícolas para una agricultura resiliente (hemisférico).
	RE.3.1 Dos notas técnicas en gestión de riesgos sanitarios y/o fitosanitarios asociados al cambio climático y ambiental, elaboradas y difundidas.
	RE.3.2 Belize, Guyana, Suriname, Honduras, Panamá y Perú han fortalecido capacidades técnicas del sector público y privado en materia de riesgos sanitarios y fitosanitarios asociados al cambio climático y ambiental.
	RE.3.2 Países de Centroamérica y de otras regiones han fortalecido sus capacidades en

	buenas prácticas pecuarias para una agricultura resiliente, en evento multinacional.
	RE.3.3 Costa Rica ha actualizado su Plan de emergencia avícola con aspectos del cambio climático para la gestión integral de riesgos sanitarios.

PI: Inclusión en la agricultura y en los territorios rurales

Acceso
RE.2.1 Nuevos grupos excluidos han sido identificados y caracterizados para su formalización y apoyo: Guatemala, Bolivia, Perú, Paraguay, Guatemala, México, Honduras, Ecuador, Suriname, Colombia.
RE.2.2 Puesta en marcha de una plataforma de servicios: Guatemala, México, Honduras, Ecuador, Colombia, Rep. Dominicana, Guyana en apoyo a la agricultura familiar y economía rural.
RE.2.3 Cinco modelos/planes de negocio elaborados. Actividades en: México, Honduras, Suriname, Guatemala, Costa Rica, Ecuador, Colombia, Rep. Dominicana
RE.4.3 Publicada y difundida síntesis preliminar de buenas prácticas para la inclusión y equidad económica, social y ciudadana en procesos de gestión territorial: Guatemala, Costa Rica, México, Honduras, Ecuador, Suriname, Colombia, República Dominicana