ENTREVISTA
Juan Corvalán Huerta, Presidente de la Unión Nacional de la Agricultura Familiar de Chile

OBSERVATORIO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR
La Agricultura Familiar en Haití

BUENAS PRÁCTICAS
- Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional en México
- Las buenas prácticas como estrategia de recuperación de los bosques degradados en la Amazonia brasileña con cultivos de aceite de palma
- Casos exitosos de Políticas Agroambientales: Plan Nacional de Promoción de las Cadenas de Productos de la Sociobiodiversidad (Brasil)
- Acuicultura de pequeña escala y recursos limitados en América Latina y el Caribe. Hacia un enfoque integral de políticas públicas

GÉNERO Y JUVENTUD RURAL
Chile, Programa de Formación y Capacitación para Mujeres Campesinas

EL AÑO INTERNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIAR, DESDE EL CAMPO
- Encuentro de organizaciones agrarias familiares de los cinco continentes en Abu Dhabi
- Reunión de Altos Funcionarios sobre Agricultura Familiar de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños
- Declaración del 51º Salón Internacional de la Agricultura de París
- Líderes Rurales en Paraguay
- FAO y Brasil ayudan a acuicultores en Costa Rica
- Integración de campesinos en mercados globales
- Paraguay promueve la compra directa de alimentos de la Agricultura Familiar
- Políticas diferenciadas a favor de la agricultura familiar en el Parlamento Andino
- Comité Nacional en Costa Rica
- Comité Nacional en Paraguay

EVENTOS DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

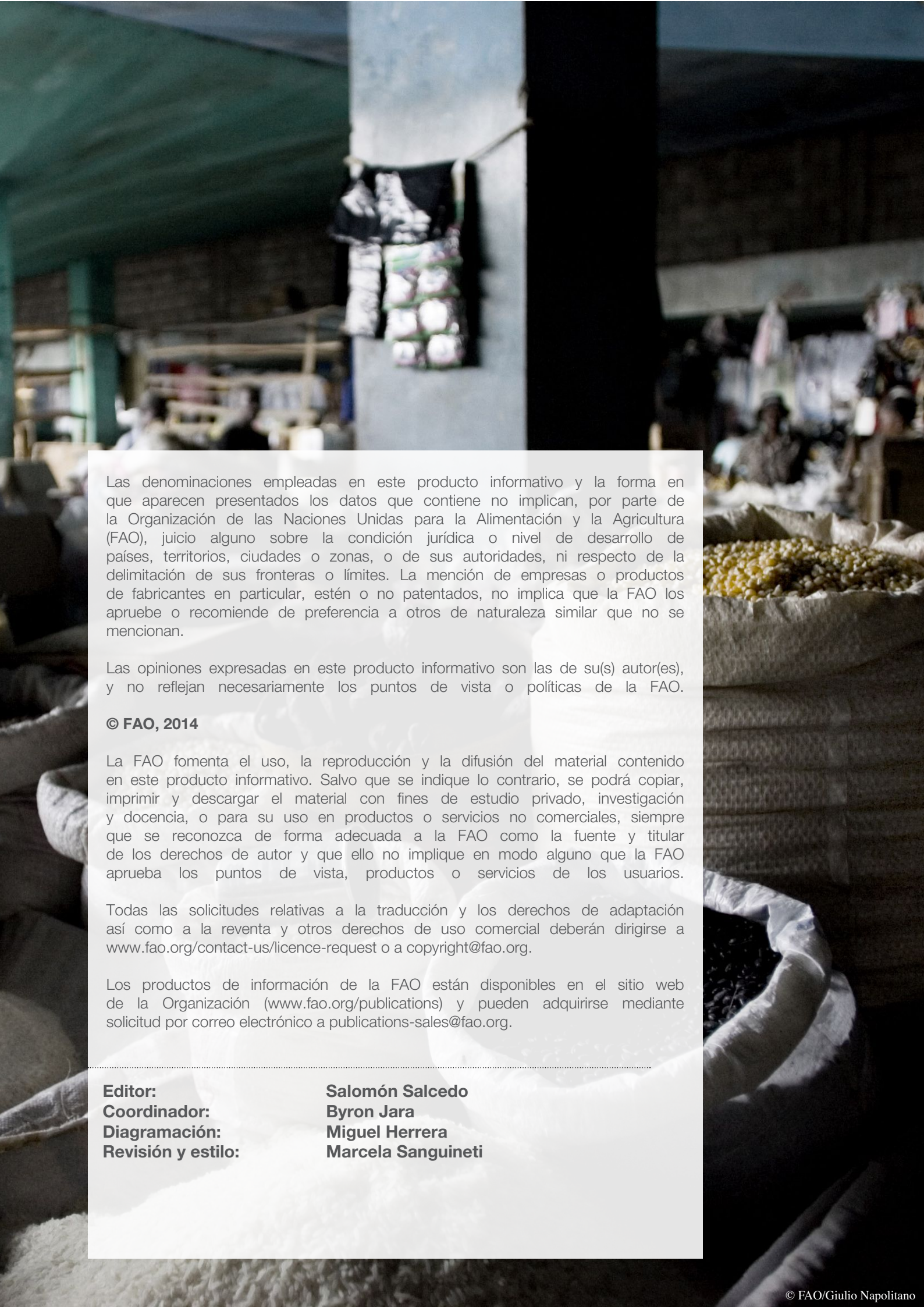
ISSN 2312-1610

BOLETÍN DE AGRICULTURA FAMILIAR

para América Latina y el Caribe, Enero - Marzo 2014

© FAO/Alberto Conti

2014 Año Internacional de la Agricultura Familiar



Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan.

Las opiniones expresadas en este producto informativo son las de su(s) autor(es), y no reflejan necesariamente los puntos de vista o políticas de la FAO.

© FAO, 2014

La FAO fomenta el uso, la reproducción y la difusión del material contenido en este producto informativo. Salvo que se indique lo contrario, se podrá copiar, imprimir y descargar el material con fines de estudio privado, investigación y docencia, o para su uso en productos o servicios no comerciales, siempre que se reconozca de forma adecuada a la FAO como la fuente y titular de los derechos de autor y que ello no implique en modo alguno que la FAO aprueba los puntos de vista, productos o servicios de los usuarios.

Todas las solicitudes relativas a la traducción y los derechos de adaptación así como a la reventa y otros derechos de uso comercial deberán dirigirse a www.fao.org/contact-us/licence-request o a copyright@fao.org.

Los productos de información de la FAO están disponibles en el sitio web de la Organización (www.fao.org/publications) y pueden adquirirse mediante solicitud por correo electrónico a publications-sales@fao.org.

Editor: **Salomón Salcedo**
Coordinador: **Byron Jara**
Diagramación: **Miguel Herrera**
Revisión y estilo: **Marcela Sanguineti**

© FAO/Giulio Napolitano

En esta fría tierra, siembro quinua de cien colores,
de cien clases, de semilla poderosa.
Los cien colores son también mi alma, mis
infaltables ojos.
José María Arguedas

Editorial

El inicio de este año hace visibles dos cuestiones: lo logrado en 2013 y lo que ha de hacerse en 2014

La celebración del Año Internacional de la Quinua 2013 dejó como legado más investigación, mayor inversión, programas y proyectos, todo con el fin de que ***el grano de oro de los Andes*** pueda ser producido en países de los cinco continentes e integrado a la dieta de los más vulnerables, porque no sólo se trata de un alimento altamente nutritivo, sino que además, su cultivo permitirá encarar la pobreza en el mundo. Si bien se ha tratado del reconocimiento y agradecimiento a los pueblos andinos por mostrar a la humanidad cómo preservar, mejorar y compartir alimentos de alto valor nutricional, queda aún mucho por hacer para que la quinua esté al alcance de quienes sufren hambre en el mundo.

Así como los pequeños agricultores de los Andes supieron conservar y mejorar la quinua durante miles de años, los agricultores familiares alrededor del mundo han transmitido de generación en generación conocimientos y habilidades, preservando y mejorando muchas de las prácticas y tecnologías que pueden apoyar la sostenibilidad agrícola. Por eso tiene sentido celebrar el Año Internacional de la Agricultura Familiar 2014: hay mucho que aprender sobre prácticas sostenibles de las familias de pequeños y medianos agricultores, campesinos, pueblos indígenas, comunidades tradicionales, pescadores artesanales, pastores, recolectores y muchos otros, que en el caso de ALC, cubren el 81% de las explotaciones agrícolas.

Entre las acciones realizadas en favor de la Agricultura Familiar, varios países la han declarado como un asunto de interés público, y a nivel regional ya existen diversos programas de apoyo. No obstante, es necesario que los demás países se alineen y fomenten políticas públicas inclusivas orientadas a los agricultores familiares. Las acciones que han de llevarse a cabo durante este año tendrán que estar estrechamente ligadas a los objetivos planteados: 1) apoyar el desarrollo de políticas agrícolas, ambientales y sociales propicias para la Agricultura Familiar sostenible; 2) aumentar el conocimiento, la comunicación y concienciación del público; 3) lograr una mejor comprensión de las necesidades de la agricultura familiar, su potencial y limitaciones, y garantizar el apoyo técnico; y 4) crear sinergias para la sostenibilidad.

Si bien la FAO fue designada por la ONU como facilitadora del quehacer del AIAF 2014, es necesario que las iniciativas sean presentadas desde las bases nacionales, siempre proyectando resultados globales. Si el AIQ 2013 significó revalorizar y potenciar los conocimientos y prácticas de los pueblos andinos en el cultivo de la quinua con la finalidad de mejorar la dieta de millones de personas, el Año Internacional de la Agricultura Familiar 2014 habrá de visibilizar el papel e incrementar el potencial de los agricultores familiares de todo el mundo en la erradicación del hambre, la reducción de la pobreza y la conservación de recursos naturales, elementos imprescindibles del futuro sostenible que queremos.

Como es usual, iniciamos un año de trabajo constante.

José Graziano da Silva
Director General
Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura, FAO

Entrevista

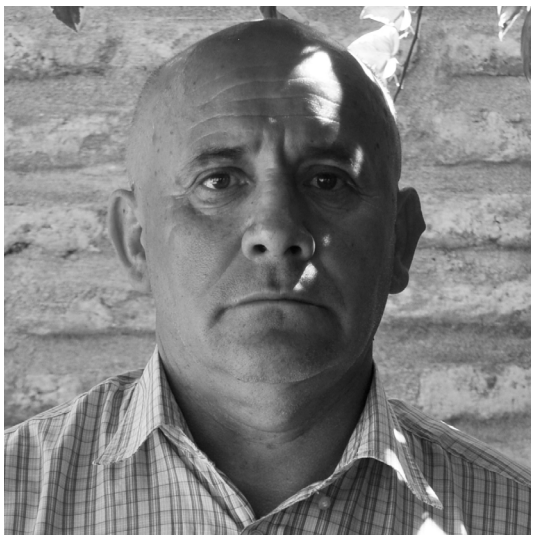
A continuación se presenta un extracto de la entrevista al Sr. Juan Corvalán Huerta, Presidente de la Unión Nacional de la Agricultura Familiar de Chile.

Usted representa a la UNAF. ¿Cuál es la razón de ser de esta organización? ¿Cuáles son sus alcances?

La Unión Nacional de Agricultura Familiar es una asociación gremial constituida legalmente el 29 de diciembre del 2009, surgió como iniciativa de tres organizaciones nacionales y una federación regional. Al calor de la participación de la REAF-MERCOSUR, fuimos conversando el tema de que en Chile se requería de una organización más especializada y mejor estructurada que se dedicara solamente a la Agricultura Familiar, por lo tanto la UNAF es un ente gremial que surge como respuesta a la necesidad de un gremio especializado y dedicado cien por ciento a representar los intereses, los problemas y las demandas de la Agricultura Familiar Campesina chilena.

Esto también obedece a buscar la forma de ir superando el problema de la debilidad organizativa que tiene la Agricultura Familiar en Chile. Las estadísticas dicen que son más o menos 210 mil a 220 mil unidades productivas de la agricultura familiar en el país. Si somos rigurosos, yo diría que no más del 10% de esas unidades productivas está organizado gremialmente; por lo tanto ahí ya nace un desafío, que es dedicarse, en primer lugar, a representar fielmente a los socios de la Agricultura Familiar afiliados a nosotros, pero también a generar un plan de extensión de la organización gremial de la Agricultura Familiar.

Nuestras bases están desde la Región de Coquimbo hasta la Región de los Lagos, fundamentalmente en siete u ocho regiones del país. Si bien la Unión nació con cuatro organizaciones, nuestro objetivo es que entre enero y abril de este año haya 20 organizaciones afiliadas. Hoy día estamos promoviendo que la UNAF se empodere con organizaciones locales, desde abajo, desde la comuna, desde el sector, ya sean cooperativas de pequeños productores, asociaciones de pequeños productores, comités de campesinos de la pequeña agricultura o sindicatos de pequeños productores, también a la UNAF pueden ingresar empresas asociativas de la Agricultura Familiar.



¿Cuáles resaltaría como los principales logros de la UNAF?

En nuestros cuatro años de vida generamos una alianza con el FIDA-MERCOSUR, también a través de la relación que se da en la REAF-MERCOSUR. De esta manera surgió la siguiente idea: en 2011, apoyados por el FIDA y con la colaboración del INDAP (Instituto de Desarrollo Agropecuario), levantamos información de 200 pequeños productores de la UNAF, tomando muestras por regiones sobre producción, economía y comercialización, puesto que uno de los problemas que enfrenta la pequeña agricultura en nuestro país es la comercialización, ya que el pequeño productor compra insumos caros y por lo general los precios a que vende su producción son muy bajos, representando serias dificultades para el ahorro. Entonces, levantamos la información con el fin de generar propuestas para enfrentar el problema de la comercialización y proponer al gobierno de turno políticas públicas en apoyo para que ese pequeño productor pudiese comercializar mejor. Con base en la información de ese mismo estudio, en 2012 recorrimos el país visitando todas las cooperativas campesinas donde el INDAP intervino. Se visitaron 57 cooperativas, observando de cerca la realidad que ellas viven: hay unas de primer nivel que están haciendo buenos negocios, que tienen buena vida empresarial, comercial, productiva; después están las cooperativas de segundo grado, con un desarrollo y avance mediano; y finalmente están las cooperativas de tercer grado, que son cooperativas muertas jurídicamente, o que empresarialmente no tienen actividad, o fueron creadas recientemente.

En 2013 hicimos el primer encuentro de cooperativismo internacional en Valdivia, donde vino un representante por cada cooperativa visitada, participaron más de 100 dirigentes cooperativos y de otras organizaciones de la UNAF. Por lo tanto, las dos grandes cosas que hemos hecho en

la historia de vida de la UNAF ha sido el estudio sobre comercialización en nuestra base y, lo más importante, el conocer qué sucede hoy día con las 57 ó 60 cooperativas que hay en el país.

¿Qué retos percibe para las organizaciones de Agricultura Familiar en el país?

En esta aldea global, con un modelo económico donde el énfasis lo tiene la propiedad privada, donde se exacerba el consumismo y el individualismo en la sociedad, el gran reto es cómo desarrollar organizaciones gremiales de la Agricultura Familiar desde la base, cómo organizar al pequeño productor. Podría parecer algo muy obvio: si yo quiero organizar, tiene que ser con socios concretos de la pequeña agricultura; en Chile se reconocen 14 organizaciones nacionales que dicen representar la Agricultura Familiar, 14 personalidades jurídicas. Entonces, ¿para dónde vamos a mediano o largo tiempo? A ir aportando a trabajar con una metodología justa, a hacer que el gremio de carácter nacional sea el resultado de la agremiación de los pequeños productores en lo local y no al revés, en la Agricultura Familiar hay muchos generales y poca tropa; nosotros pretendemos que haya mucha tropa y los justos generales nomás, los que la tropa quiera que sean generales.

De las 220 mil unidades productivas en Chile, hay 1 800 cooperados, la cooperativa puede ser una buena alternativa para la agricultura familiar en Chile, y aquí está la muestra. Por lo tanto, el estudio nos convence más de que no estamos equivocados en promover la empresa cooperativa como una alternativa asociativa para la Agricultura Familiar. Nuestra gran idea fuerza es consolidar la UNAF desde la base, que sea la principal –no la única– organización de la Agricultura Familiar en Chile, pero ¿cómo vamos a lograr eso?: en la medida que podamos demostrar que tienen vida las organizaciones de base. Si una cooperativa está funcionando bien, los campesinos que no están organizados se interesarán por la idea de organizarse.

Otro reto a superar es el desánimo de los productores, pues han visto cómo diversas iniciativas no han logrado sus fines establecidos. Es muy importante organizar al máximo de mujeres y hombres productores de la Agricultura Familiar, que entiendan que la asociatividad empresarial es el camino para enfrentar esta economía abierta, defender la tierra, reconquistar el agua, alcanzar un crédito blando por parte del Estado o de la empresa privada, todo eso, únicamente estando asociados, solos no.

¿Qué recomendaciones haría usted a todos los productores que quieren consolidar sus organizaciones en otros países de la región?

En realidad no podríamos recomendar algo porque consideramos que estamos muy atrasados en comparación con el avance de los gremios en países como Uruguay, Paraguay, Bolivia, Ecuador. Nos inspiramos en ellos: pueden tener un sinnúmero de problemas, a lo mejor tan complicados como los de nosotros, pero sus dirigentes están muy empoderados e inspiran confianza.

Un ejemplo muy concreto, UNAF tiene una alianza con UNAG (Unión Nacional de Agricultores y

Ganaderos) de Nicaragua, organización de 70 mil afiliados, la principal y por no decir la única organización de la Agricultura Familiar en Nicaragua, que tiene mucha capacidad de diálogo con el gobierno y puede influir en las decisiones que éste tome. Un logro importante es la reciente creación del Ministerio de la Agricultura Familiar y la Economía Solidaria en Nicaragua, el actual Ministro fue fundador de la UNAG. Ése es nuestro sueño como UNAF, algún día tener un gremio con fuerza en nuestro país, con propuestas muy claras de lo que deben ser las políticas públicas y del rol que el Estado debe cumplir hacia nosotros.

Entonces, hay mucho que aprender, hoy día nosotros estamos mirando a los hermanos latinoamericanos para ver qué cosas se pueden aplicar acá.

2014 fue declarado el Año Internacional de la Agricultura Familiar. ¿Qué acciones se prevén al respecto?

El Año Internacional de la Agricultura Familiar es una muy buena oportunidad de resaltar a la Agricultura Familiar en nuestros países, desde lo local, visualizar en la sociedad su importancia y también poner en la mesa, sea de diálogo social o en diálogo directo con el gobierno, que aquí hay un sector que produce los alimentos para la población y que se requieren políticas públicas para que se fortalezca, se desarrolle y siga cumpliendo bien la función que está llamado a hacer.

En ese sentido, estamos programando acciones cuyo principio es su construcción desde la base. Estamos editando un calendario que desde el punto de vista comunicacional asumimos como una tarea para promover el Año Internacional, con él nos metemos al hogar del pequeño productor. La consigna nuestra es que la unión hace la fuerza, para vivir mejor.

Ya tenemos programado un promedio de dos seminarios por regiones, para abordar la problemática de la Agricultura Familiar, los avances que puede haber habido en el año, las nuevas dificultades que se generaron, o ir perfeccionando la plataforma de lucha que tenemos: el tema del agua, de la tierra, la inversión, el financiamiento, la protección de semillas, los jóvenes campesinos y el estudio, la mujer, el cambio climático. El objetivo es que las principales 57 cooperativas, en algún momento de 2014, bajo el marco del Año Internacional de la Agricultura Familiar, estén en la UNAF.

Estamos abiertos a participar en el Comité Nacional que se constituyó junto con la FAO, nos hemos propuesto sacarle el mayor provecho al Año Internacional de la Agricultura Familiar, estamos armando varias actividades, entre ellas la inauguración de nuestra primera escuela de formación de líderes de la Agricultura Familiar con énfasis en producción, comercio y cooperativismo. Debiéramos capacitar a un promedio más o menos de 100 líderes o dirigentes socios de la UNAF, que son de la Agricultura Familiar Campesina; en Chile hace mucho tiempo que nadie está formando líderes, y sin la formación de líderes no hay futuro.

Finalmente buscamos afinar una propuesta de mejores políticas públicas para presentarla al nuevo gobierno y que podamos generar la correlación de fuerzas suficientes que motive y permita una voluntad política. Ése es el desafío, una política pública buena, correcta, justa y que tenga la fuerza suficiente detrás, hay que hacerlo con los parlamentarios, con los alcaldes, con los partidos políticos; pero ellos tienen que ver una instancia gremial disciplinada, sólida, ordenada, eso en Chile no es fácil: 14 organizaciones nacionales, requiere de mucho esfuerzo para ponerse de acuerdo entre todos. Si esto no es posible seguiremos trabajando desde nuestro cuartel como UNAF.

¿Tiene algún mensaje para los lectores que consultan el Boletín de Agricultura Familiar?

En primer lugar, saludar y decir con mucha franqueza que nos sentimos muy contentos de que la instancia principal que tiene el mundo haya designado un año para la Agricultura Familiar. Yo haría una invitación a todos aquéllos que algo tienen que ver con la Agricultura Familiar, el mundo rural, ya sean profesionales, academia, entes públicos y privados, los gobiernos, los jóvenes, los estudiantes universitarios, todo el mundo, a que tengamos buena voluntad para fortalecer la vida de la Agricultura Familiar y entender que está en peligro.

2014
Año Internacional de la
Agricultura Familiar

8 de cada 10 personas que producen alimentos en América Latina y el Caribe, son agricultores familiares.

© FAO RLC

Observatorio de la Agricultura Familiar

La agricultura familiar en Haití

© FAO/Giulio Napolitano

Históricamente, Haití es reconocido por sufrir catástrofes naturales. La actividad silvoagropecuaria en esta República ubicada en las Antillas, se enfrenta a condiciones adversas, ya sea por los efectos del terremoto de 2010 (que dejó pérdidas de 32 millones de dólares en el sector agrícola), o por el ambiente degradado en que la agricultura se desarrolla.

Sin embargo, al centrar la atención en los datos económicos, es posible atisbar un futuro prometedor y lleno de desafíos: el 25% del Producto Interno Bruto depende del sector agropecuario, lo que indica el fuerte arraigamiento de la agricultura en la economía de Haití; además, el 50% de la seguridad alimentaria está sostenida en el país, representando un potencial para el crecimiento del sector productor de alimentos.

El futuro crecimiento de la actividad agropecuaria estará fundado en un total de 1.018.951 explotaciones en todo el país, de las cuales el 94% (956.892) son explotaciones menores a 3 hectáreas (ver gráfico 1), pertenecientes a la agricultura familiar según el Censo General de Agricultura de 2012. Los principales cultivos producidos en Haití son caña de azúcar, yuca, maíz y ñame (ver gráfico 2). En cuanto a las características de los productores, el 52% de los agricultores tienen entre 35 y 54 años, mientras que el 25% del total son mujeres.

La superficie en que se desarrolla la agricultura familiar corresponde al 89% del total, siendo liderada por mujeres un 21% de ésta. Respecto a los agricultores, un 52% de la superficie nacional está al mandato de agricultores sin formación educacional, correspondiendo el 90% (47,5% del total) a agricultores familiares. En tanto, el 58% de la superficie que provee de alimentos al comercio, pertenece a la agricultura familiar (ver cuadro1).

La institución orientada al desarrollo agrícola y alimentario en Haití es el Ministerio de la Agricultura, de Recursos Naturales y del Desarrollo Rural (MARNDR), órgano estatal encargado de definir la política del sector económico del gobierno haitiano en los campos de la agricultura, ganadería, recursos naturales renovables y desarrollo rural.

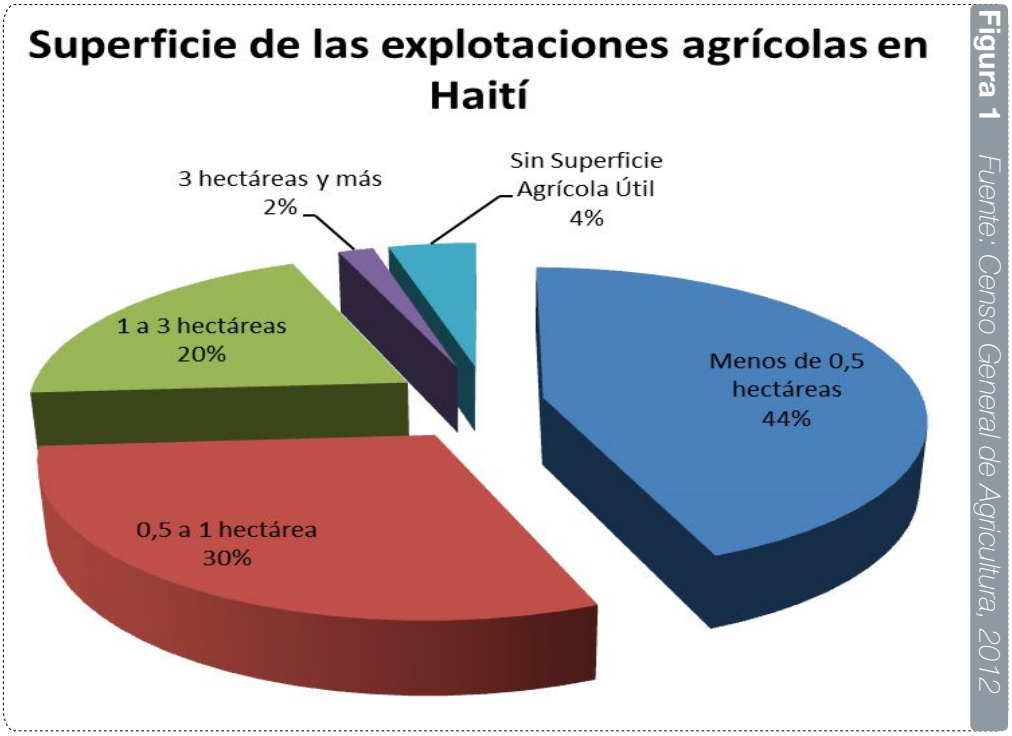


Figura 1 *Fuente: Censo General de Agricultura, 2012*

Indicador	Agricultura no familiar	Agricultura familiar	Porcentaje de la agricultura familiar respecto al total de agricultura
Número de explotaciones agrícolas	62.059	956.892	93,90%
Número de parcelas	65.848	1.758.184	96,39%
Superficie agrícola útil (ha)	80.762,5	655.479,2	89,03%
Superficie promedio por explotación (ha)	1,3	0,7	-
Superficie a cargo de mujeres agricultoras (ha)	11.423,1	138.921,2	18,87%
Superficie cultivada por agricultores sin formación educacional (ha)	37.251,8	349.717,2	47,50%
Superficie agrícola que produce alimentos para la venta (ha)	62.259,4	433.244,0	58,85%
Superficie agrícola que pertenece a propiedades particulares (ha)	70.382,3	561.706,1	73,10%
Número de parcelas con riego	6.443	228.144	12,51%
Superficie agrícola con riego (ha)	8.015,0	67.190,8	9,13%
Superficie dedicada a cereales (ha)	38.408,0	423.399,2	34,92%
Superficie dedicada a legumbres (ha)	30.027,6	291.255,2	24,02%
Superficie beneficiaria de crédito (ha)	2.568,3	12.273,2	82,70%

Cuadro 1 *Fuente: Censo General de Agricultura, 2012*

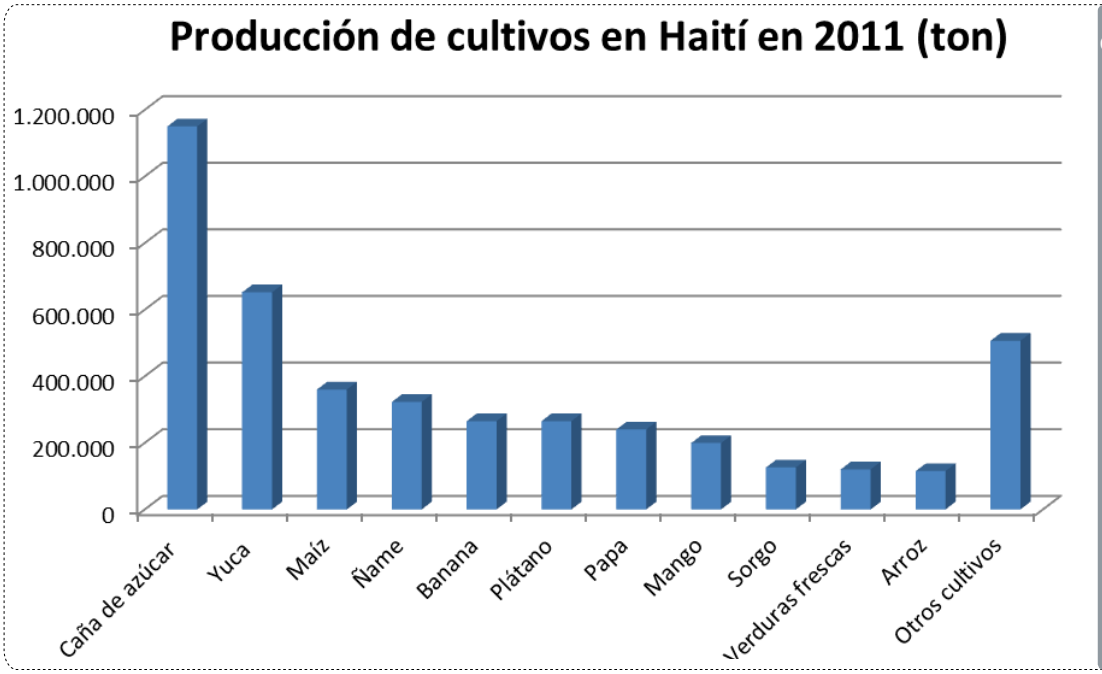


Figura 2 *Fuente: FAOSTAT, 2011*

El MARNDR ha logrado reconocer condiciones con posibilidades de ser aprovechadas, cuidando la sustentabilidad de los recursos:

- Disponibilidad de recursos hídricos y tierras de regadío.
- Diversidad de ambientes agroecológicos.
- 1.700 kilómetros de costa para la pesca.
- Cercanía con mercados de todo el Caribe y especialmente República Dominicana, además de América del Norte.

Con el fin de apoyar y realzar la actividad agropecuaria del país, el MARNDR ha desarrollado un Programa para la Recuperación Agrícola 2013-2016, el cual consta de 4 subprogramas:

- Fortalecimiento Institucional y la Gobernanza del sector agrícola.
- Programa de Apoyo a la Agricultura Familiar.
- Fortalecimiento de la agricultura con fines comerciales.
- Desarrollo de la infraestructura rural y la gestión de cuencas hidrográficas.

Específicamente, el Programa de Apoyo a la Agricultura Familiar, se centra en tres acciones fundamentales:

- Registro de agricultores, con énfasis en el estado de conservación del medioambiente, sistemas de producción y situación socioeconómica del productor.
- Subsidio a los insumos y servicios agrícolas, especialmente en los cultivos de arroz, maíz, sorgo, frijoles, plátanos y tubérculos. Además de apoyar el desarrollo de la ganadería y apicultura.
- Ampliación de la estrategia *Champs Ecoles Paysans* (Escuelas de campo para agricultores). De este modo, será mayor el número de explotaciones beneficiadas con la difusión de paquetes tecnológicos relacionados con las buenas prácticas agrícolas (apoyo en técnicas agropecuarias, almacenamiento, envasado, transformación y comercialización de productos).

Además de apoyar estas iniciativas gubernamentales, la FAO desarrolla dos proyectos específicamente orientados hacia la agricultura familiar, a través de los cuales se busca aumentar la inversión directa y la capacitación de pequeños agricultores del sector lechero.

Byron Jara, Mariana Muñoz
Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe

Conozca más:

- Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural de Haití (MARNDR): http://agriculture.gouv.ht/view/01/

- Información estadística y censos: http://www.countrystat.org/home.aspx?c=HTI

- Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas 2014: http://www.iica.int/Esp/organizacion/LTGC/ForosTecnicos/Documents/Foro6-2013/Perspectivas2014/5.0AgriculturaFamiliar.pdf

- Más información: http://agriculture.gouv.ht/view/01/IMG/pdf/ProgrammeTriennalReLanceAgricole_LIVRET_0718.pdf

© FAO/Saul Palma

Buenas prácticas

Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional en México

Introducción

Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional (MasAgro) es una iniciativa encabezada por el Gobierno de México y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), su finalidad es obtener rendimientos más altos y estables de maíz, trigo y cultivos asociados, a través de prácticas agronómicas sustentables y el uso de semillas mejoradas que incrementen el ingreso de los agricultores y reduzcan el efecto de sus actividades en el medio ambiente; se enfoca en colaborar, principalmente, con pequeños productores que cultivan en condiciones de temporal, que no tienen o han tenido acceso limitado a tecnología e información de mercados. La iniciativa tiene cuatro componentes: i) MasAgro Biodiversidad, en materia de investigación genética de maíz y trigo; ii) MasAgro Maíz, enfocado en el mejoramiento de maíz y la generación de capacidades en las pequeñas y medianas empresas de la industria semillera; iii) MasAgro Trigo, dedicado a la investigación sobre el rendimiento potencial de trigo; y iv) MasAgro Productor, en materia de extensionismo, así como creación y fortalecimiento de capacidades de los actores del sistema de innovación agrícola. MasAgro es una estrategia plurianual; entró en vigor el 15 de octubre de 2010 a raíz de un acuerdo de cooperación suscrito entre la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) de México y el CIMMYT, y su periodo de vigencia concluye el 31 de diciembre de 2020.

Actividades realizadas

En el plano nacional, MasAgro ha fortalecido su vinculación con 22 de los 32 Estados que conforman la República Mexicana. A la fecha, 12 gobiernos estatales (Puebla, Sinaloa, Estado de México, Tlaxcala, Jalisco, Querétaro, Sonora, Morelos, Hidalgo, Guerrero, Michoacán y Guanajuato) se han comprometido con la iniciativa a través de convenios de coordinación, mientras que 11 estados más están en proceso de firma de convenio. Adicionalmente, MasAgro ha suscrito más de 200 acuerdos de colaboración para proyectos específicos de investigación,

desarrollo e innovación (I+D+I), además de contar con más de 150 colaboradores públicos y privados integrados en la red de innovación.

En el plano internacional, MasAgro también ha realizado acciones importantes. En julio de 2011, la iniciativa fue presentada ante el Banco Mundial durante la celebración del 40 Aniversario del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (CGIAR), resaltando que MasAgro encabeza esfuerzos internacionales al apoyar los programas de investigación que el CGIAR ejecuta con el objetivo de incrementar el rendimiento de maíz y trigo que obtienen los pequeños productores en África, Asia y América Latina. Asimismo, MasAgro ha contribuido al avance de otros programas internacionales que cuentan con el respaldo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Grupo de Granos del Foro Económico Mundial (WEF). Por lo anterior, el Grupo de Agricultura del G-20 reconoció a MasAgro en su reporte 2012 como "una experiencia que podría servir como modelo para coordinar la investigación y el desarrollo, la innovación, la transferencia de tecnología, así como asociaciones público-privadas en el sector agroalimentario". En marzo de 2012, la Fundación Bill & Melinda Gates consideró a MasAgro "el programa más original existente hasta el momento orientado a la agricultura más frágil a nivel mundial", expresando su interés por replicar esta experiencia en países del Sur de Asia y en el África Subsahariana. Finalmente, es importante mencionar que el 13 de febrero de 2013 se inauguró el nuevo Complejo de Biociencias del CIMMYT, con el apoyo de la Fundación Gates y la Fundación Carlos Slim. El complejo está formado por invernaderos altamente especializados para realizar fitomejoramiento y una serie de proyectos de investigación en el marco de MasAgro, entre los que se incluye el Laboratorio de Calidad Nutricional de Maíz para analizar los procesos de biofortificación de maíz con alto contenido proteínico.

Resultados

El componente MasAgro Biodiversidad ha establecido el Servicio de Análisis Genético para la Agricultura (SAGA) en el Centro Nacional de Recursos Genéticos del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) en Jalisco. Con los servicios ofrecidos por SAGA se reduce notoriamente el tiempo requerido para el mejoramiento genético. Hasta el momento, MasAgro ha estudiado la composición genética de 18.000 maíces nativos y 40.000 variedades de trigo, lo que permitirá la generación de nuevas semillas más resistentes al calor, la sequía, las plagas y las enfermedades.

Los componentes MasAgro Maíz y MasAgro Trigo han establecido redes colaborativas de investigación con diferentes actores públicos y privados. En el caso del maíz, se creó la Red Colaborativa de Evaluación e Intercambio de Semillas con la finalidad de acelerar el desarrollo de maíces mejorados de forma tradicional. Actualmente, 35 compañías semilleras mexicanas de pequeña y mediana escala participan de este programa y se espera que durante 2014 puedan producir hasta 800 toneladas de semilla comercial para sembrar 40 mil hectáreas, aproximadamente. En el caso del trigo, MasAgro coordina los trabajos de investigación de expertos de 33 centros de investigación en 21 países. En México, MasAgro Trigo estableció la Plataforma Mexicana de Fenotipado (MEXPLAT). Gracias a esta inversión, se han formado 17 científicos mexicanos de nivel licenciatura en métodos de mejoramiento; además de apoyar la investigación de siete estudiantes mexicanos de doctorado en Australia, Chile, España y Reino Unido.

El componente MasAgro Productor ha desarrollado una estrategia de extensionismo basada en hubs o nodos de innovación, que son redes colaborativas para promover la adaptación, adopción y difusión de tecnologías y prácticas agronómicas sustentables. Actualmente existen 6 hubs operando al 100%; 2 hubs se encuentran en desarrollo y 4 más se encuentran en la etapa de diseño y planeación. Hasta la fecha, MasAgro tiene un área de influencia de 623.901 hectáreas, gracias a la integración y coordinación con el Programa Estratégico de Apoyo a la Cadena Productiva de los Productores de Maíz y Frijol (PROMAF) y el Proyecto Estratégico "Agricultura de autoconsumo. Apoyo a pequeños productores de maíz de hasta tres hectáreas", en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre. MasAgro ha representado un incremento promedio de los rendimientos a nivel nacional del 17% para el caso del maíz y de un 24% para el caso de trigo, con diferencias entre los distintos hubs. De igual manera, ha favorecido una disminución promedio en los costos de producción del 12,3%. Ello es el resultado de diferentes acciones, entre las que destacan la participación de más de 22.000 productores en eventos demostrativos; la consolidación de una red de 92 formadores

que capacitan a más de 2.000 extensionistas, que brindan acompañamiento técnico a más de 60.000 productores; la certificación de 114 técnicos en Agricultura de Conservación y 170 aspirantes a obtener dicho certificado en 2014; más de 100 representaciones de la obra de teatro "Pa' un campo con corazón… Agricultura de Conservación" con más de 7.000 espectadores; la producción y distribución de 55,2 toneladas de semilla Triticale Bicentenario TCL08, liberada y lista para su reproducción a nivel comercial; entre otras.

Principales lecciones

- **Enfoque territorial para promover la investigación y extensión sobre demanda.** El área de operación de los hubs está delimitada por las condiciones agroecológicas del territorio, así como por los sistemas productivos regionales. La infraestructura física de los hubs está conformada por una red de plataformas experimentales para el desarrollo, adaptación, validación y difusión de tecnologías y por módulos demostrativos establecidos conjuntamente con productores cooperantes, los cuales cuentan con el acompañamiento de técnicos capacitados para comparar las prácticas convencionales de los agricultores de la zona integrando las tecnologías MasAgro con el sistema productivo local. La investigación y las intervenciones de extensionismo de MasAgro son planeadas para dar respuesta a las demandas y retos que enfrentan los productores, considerando las particularidades de cada región, los sistemas agrícolas y la escala de producción. Por ello, son diseñadas, planeadas y ejecutadas con un alto nivel de participación de diferentes actores a diferentes niveles, además de contar con canales de retroalimentación constante.

- **Colaboración y articulación público-privada.** El éxito de MasAgro se basa en la promoción de un enfoque de gobernanza multi-nivel y multi-actoral para la promoción de la sustentabilidad agrícola. Ello requiere la colaboración y articulación entre investigadores, proveedores de insumos, productores y agentes de extensión; además de contar con el apoyo político y la alineación de programas de la SAGARPA y los gobiernos estatales. MasAgro impulsa la colaboración entre distintos actores, públicos y privados, a través de diferentes mecanismos de gobernanza, como los Consejos Estatales MasAgro, las plataformas de innovación público-privadas y las reuniones anuales de planeación estratégica en cada hub.

- **Promoción de la agencia de los productores.** La agencia de los productores es fundamental para lograr los objetivos de MasAgro, pues los reconoce como agentes activos de cambio y no como receptores pasivos de ayuda externa (agentes vs. pacientes). MasAgro se basa en un esquema de incentivos y no de subsidios; suma esfuerzos sin dar apoyos directos y promueve la complementariedad de los programas públicos existentes dirigidos al campo.

- Extensión multi-enfoque y multi-método, orientada al mercado. Las acciones de MasAgro deben adaptarse a diferentes zonas agroecológicas, diferentes sistemas de producción, a la variedad de actores involucrados y a distintos estratos de productores. Asimismo, deben dar respuesta a las necesidades de la agroindustria. Por tal motivo, no existe una preferencia sobre alguna metodología específica de extensionismo (lineal, participativa, etc.), sino que la decisión de optar por una u otra dependerá de la tecnología a promover, así como de su efectividad y complementariedad. En ese sentido, algunos métodos pueden usarse de manera individual o combinada, según los retos a afrontar y las intervenciones requeridas.

Horacio Rodríguez
Centro Internacional de
Mejoramiento de Maíz y Trigo

Conozca más:

• Acerca del CIMMYT: http://conservacion.cimmyt.org

• Acerca de MASAGRO: http://masagro.mx

• Acerca de MASAGRO: http://www.masagro.gob.mx/

• Videos: http://www.youtube.com/user/CIMMYTCAP

•CIMMYT en redes sociales: https://www.facebook.com/accimmyt

Buenas prácticas

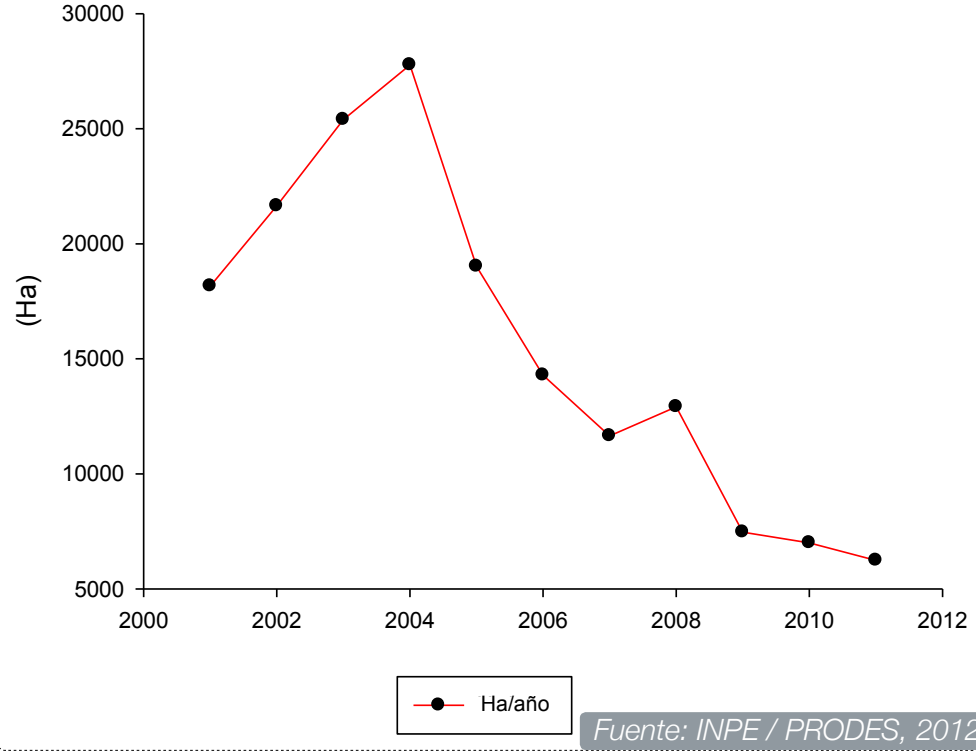
Las buenas prácticas como estrategia de recuperación de los bosques degradados en la Amazonia brasileña con cultivos de aceite de palma

Introducción

En América Latina se observan políticas públicas para frenar la deforestación en la región, una de gran importancia es el programa *Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation* (REDD), que contribuye a optimizar las áreas de conservación de la biodiversidad para la certificación forestal y los servicios ambientales de los bosques.

Como una situación innovadora para el fomento de la conservación y la adopción de buenas prácticas de producción forestal, en la región hay casi 13 millones de hectáreas con certificación forestal, de las cuales, más de 6 millones se encuentran en la Amazonia brasileña y comprenden las áreas de bosques nativos y en reforestación (FAO, 2012). En la Amazonia brasileña, durante la década de 2000, se observa la reducción de la deforestación (fig. 1), estas bajas tasas desde 2004 son el resultado de la aplicación de políticas ambientales para fomentar las buenas prácticas forestales de producción, así como de protección de los bosques naturales.

Figura 1 Tasas de deforestación en la Amazonia 2002-2012



Fuente: INPE / PRODES, 2012

En Brasil, como una forma de recuperar áreas degradadas de bosque y evitar la deforestación de nuevas zonas, el gobierno ha desarrollado acciones para promover el uso del cultivo de palma, considerada actualmente una de las principales materias primas para la producción de biodísel. Esto representa una alternativa importante para la generación de ingresos, diversificación de la producción y la restauración del medio ambiente, lo que ha provocado que el gobierno participe de constantes debates sobre los proyectos de palma aceitera que involucran la explotación familiar en zonas en degradación.

La introducción de plantaciones de palma en las zonas alteradas de la Amazonia, además de ser una importante estrategia para estimular la recuperación de áreas degradadas y aumentar el secuestro de carbono, ha puesto a la región dentro de las metas establecidas en el Programa Nacional de Producción y Uso Biodiésel (PNPB) de Brasil, y también implica la generación de empleo en las zonas rurales, puesto que en cada hectárea, en promedio, trabajan al menos cinco personas, haciendo del cultivo de dichas semillas oleaginosas un importante vehículo para la inclusión social en el país (fig. 2).

Figura 2 La plantación de aceite de palma con la cubierta orgánica

Con el fin de ordenar la actividad para la adopción de las mejores prácticas por parte del sector productivo en los bosques amazónicos, en 2010 fue creado un conjunto de instrumentos reguladores, entre ellos el Protocolo Socio-Ambiental de Aceite de Palma, un intento de contribuir de manera importante a la reducción de los impactos ambientales, a través de normas mínimas de producción sostenible para este cultivo en la región.

Las principales buenas prácticas son aquéllas que consideran las dimensiones ambiental, social y económica: la Dimensión Ambiental conlleva a que las actividades agrícolas y agroindustriales deban basarse en directrices para la planificación del uso y ocupación del suelo, la implementación de prácticas agrícolas e industriales sostenibles, la protección efectiva del medio ambiente y el mantenimiento de los servicios ambientales de los ecosistemas; la Dimensión Social implica el desarrollo rural, social y cultural, el respeto y la promoción de los derechos humanos, además del cumplimiento legal y la participación democrática; en cuanto a la Dimensión Económica, las actividades productivas deben asegurarse locales y estatales, en relación con la sostenibilidad de la economía nacional (Monteiro, 2013).

Recomendaciones

Generar una conciencia colectiva a nivel local y nacional sobre la importancia de las buenas prácticas productivas para la conservación de los bosques de la región; destacar la conservación y manejo adecuado de los bosques, en consideración a su importancia en la generación de ingresos y bienes para promover la seguridad alimentaria, nutricional y reducir el hambre en la región de la Amazonia brasileña.

Kátia Fernanda Garcez Monteiro
Universidad Federal Rural de la Amazonia, Brasil

Conozca más:

• FAO, IICA, CEPAL. Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe. FAO, IICA, CEPAL– Santiago, Chile, FAO, 2012. 176 p. http://www.rlc.fao.org/es/publicaciones/perspectivas-2013/

• MONTEIRO, K. F. G. Análisis de los indicadores de sostenibilidad ambiental en los distintos sistemas de producción, con aceite de palma en Estado de Pará. Tesis (Doctorado en Ciencias Agrícolas), Universidad Federal Rural de la Amazonia - Belén, 2013. p.205.

Buenas prácticas

Casos exitosos de Políticas Agroambientales: Plan Nacional de Promoción de las Cadenas de Productos de la Sociobiodiversidad (Brasil)

Introducción

El desarrollo rural debe tender al logro de la seguridad alimentaria y reducción de la pobreza, enfatizando una relación sostenible en aspectos ambientales, sociales y económicos y rescatando los modos de vida de la población rural. El modelo de desarrollo planteado incorpora la premisa de respeto por los sistemas y procesos naturales y culturales y para ello resulta necesario conservar la diversidad biológica, usar fuentes de energía renovables, utilizar tecnologías con mínimo impacto ambiental, evitar los patrones de consumo no sustentables y apoyar la participación en la toma de decisiones. En los países de América Latina y el Caribe, donde la pobreza rural y la degradación del medio ambiente son todavía problemas centrales, las políticas agroambientales basadas en un enfoque sistémico, con objetivos múltiples y fundamentados en las dimensiones económica, social y ambiental de la sostenibilidad, representan las medidas que posibilitarán a los países mejorar su progresivo avance al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

El Gobierno de Brasil y la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe acordaron fortalecer las políticas agroambientales en los países de la región, como un paso indispensable para avanzar hacia los objetivos de desarrollo rural sustentable y de seguridad alimentaria. Para eso, implementó en 2012 el proyecto “Fortalecimiento de las Políticas Agroambientales en países de América Latina y el Caribe, a través de diálogo e intercambio de experiencias nacionales”, llevado a cabo por el Programa de Cooperación Brasil-FAO, en Brasil, Chile, Colombia, México y Nicaragua, cuyo objetivo es compartir experiencias y aprendizajes entre los países a partir de la constatación de que existen capacidades y buenos resultados en la aplicación de marcos políticos y agroambientales.

Aunque no hay modelos que funcionen igual para todos los países, los ejemplos concretos de experiencias exitosas pueden servir de referencia o ser adaptados para su implementación en otros contextos.

En este marco, se sistematizaron 17 casos destacados que promueven la agricultura con base ecológica en los cinco países y se rescatan las lecciones aprendidas en aspectos ambientales, sociales, económicos, institucionales y de gestión. Las experiencias analizadas han contribuido, de forma general, a la reducción de los impactos de la actividad agrícola en el medio ambiente y a la inclusión social de las comunidades rurales más vulnerables. Se presenta a continuación una síntesis de un caso particular del estudio regional desarrollado.

El Plan Nacional de Promoción de las Cadenas de Productos de la Sociodiversidad

Desde el año 2007, los Ministerios de Medio Ambiente (MMA), de Desarrollo Agrario (MDA) y de Desarrollo Social y Combate al Hambre (MDS) elaboraron junto a otros sectores del Gobierno del Brasil y la sociedad civil, el plan de la Sociobiodiversidad que canaliza y mejora instrumentos institucionales y programáticos existentes, para actuar focalizadamente en el fortalecimiento de las cadenas de productos originarios de los ecosistemas biodiversos brasileños, posibilitando la creación de nuevos mecanismos asociados al uso y comercialización de productos, por ejemplo: la castaña (*Bertholletia excelsa*), babaçu, açaí (*Euterpe oleraceae*), pequi, buriti (*Mauritia flexuosa*), yerba-mate (*Ylex paraguaiensis*), etc.

El objetivo principal de este plan es promover la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y garantizar la generación de ingresos alternativos para las comunidades rurales, especialmente agricultores familiares y sectores tradicionales (indígenas, quilombolas y caucheros), que realizan actividades alternativas de aprovechamiento (extractivismo) ecológicamente sostenibles en los bosques, contribuyendo a través del fortalecimiento de las cadenas de producción y comercialización, a una nueva comprensión de la conservación del medio ambiente y la generación de ingresos de los productos de ecosistemas naturales. Las cadenas involucran la producción, transformación, comercialización y consumo de estos productos.

El programa se implementa en territorios seleccionados, especialmente en áreas protegidas de desarrollo sostenible. Los beneficiarios reciben crédito, asistencia técnica, extensión rural y especialmente a los agricultores vinculados al PRONAF (Programa Nacional de Fortalecimiento de la Agricultura Familiar), definición de precios mínimos de garantía para sus productos (PGPMBio). A cambio de ello deben realizar un uso racional del suelo y mantener la cobertura vegetal nativa del ecosistema.

Los valores de precio mínimo son establecidos por el costo de producción y no por el precio de mercado, funcionando como una medida precautoria contra la explotación de los agentes intermediarios. Éste funciona a través de una subvención a los productos de la cadena de la sociobidiversidad en operaciones de crédito rural que garantizan un precio mínimo de venta basado en los costos de producción.

Resultados

Un aspecto relevante del plan nacional es el esfuerzo de articulación institucional para generar una oferta pública más integrada; en este sentido, se mejora la efectividad de diversos instrumentos existentes para fortalecer las cadenas de productos de la sociobiodiversidad de poblaciones extrativistas del Brasil.

El plan tiene éxito en las comunidades que ya tienen un cierto nivel de organización social, por ejemplo, asociaciones de agricultores y cooperativas extractivistas, en microrregiones o territorios que permiten la estructuración de Arreglos Productivos Locales (APL) u otras alianzas mínimas necesarias para fortalecer las cadenas de productos.

Actualmente, han sido priorizadas especialmente las cadenas de “castanha-do-Brasil” y de “babaçu”, que generan beneficios a alrededor de 500 mil familias de extractivistas (la producción extractivista de productos no madereros produce aproximadamente USD 360,4 millones al año en Brasil (IBGE, 2010)[1].

Se evidencia un aumento sustancial de los recursos que disponen las familias rurales en función a las medidas innovadoras de diversificación de las líneas de crédito que genera el Plan, promoviendo justamente una diversificación de productosextractivistas.

El programa contribuye a que las comunidades hagan uso del ecosistema manteniendo y restaurando las áreas de interés económico, no sólo por aplicación de la legislación vigente, sino por la razón práctica que representa la conservación del territorio y los recursos naturales que le permiten la generación de nuevos ingresos.

Lecciones aprendidas

Si bien el Plan está dando buenos resultados, quedan muchos retos para el desarrollo de cadenas productivas de la sociobiodiversidad, los cuales están siendo enfrentados y ajustados en la misma práctica.

- La falta de regularización en grandes extensiones de territorio en Brasil obstaculiza el avance del diseño sostenible. A pesar de que se evidencia un aumento sustancial de los recursos de que dispone la finca de la familia acompañada de medidas de diversificación de las líneas de crédito, sigue existiendo una brecha entre la puesta en marcha de formas innovadoras de

[1] Instituto Brasileño de Geografía y Estadística, 2010

crédito y su internalización por parte de los agentes de ejecución de la política de crédito rural.

- Existen algunos problemas de acceso al Plan de la Sociobiodiversidad por parte de aquellos extractivistas que ocupan tierras ajenas (sin formalización de dominio), ya sea en áreas protegidas o privadas, dada la dificultad de emisión de la Declaración de Aptitud (DAP) para el PRONAF; además complica el proceso la excesiva documentación y la necesidad de viajar largas distancias a las ciudades para registrarse. Teniendo en cuenta la dificultad de registro del DAP del PRONAF, se está evaluando utilizar el registro del Programa Bolsa Verde (que forma parte del plan nacional de alivio a la pobreza: Brasil Sem Miséria), como suficiente recurso para acceder a la política de garantía de precios mínimos para los productos de la sociobiodiversidad (PGPMBio) posibilitando el ingreso de nuevos hogares al Plan.

- Si bien la garantía de precio mínimo es un aporte importante para mejorar los ingresos de las familias rurales, se está trabajando en generar mayor estímulo a la organización de las cadenas productivas a través de la apertura de nuevos mercados que mejoren consecutivamente los precios pagados a los extractivistas.

- La capacidad instalada de servicios de asistencia técnica, así como la calificación técnica y metodológica específica requerida en servicios de extensión, están a la altura de la demanda de capacitación y acompañamiento técnico del sector productivo, si bien se debe aún fortalecer la investigación científica sobre la biodiversidad brasileña en las áreas de producción, manejo, procesamiento e industrialización.

- La formulación e implementación de programas agroambientales en Brasil, como el Plan de la Sociobiodiversidad, ha servido de mecanismo importante para el diálogo intersectorial, especialmente a partir del momento en que se proponen incentivos económicos para la conservación ambiental.

- El establecimiento de canales permanentes de diálogo entre el gobierno y la sociedad está permitiendo ajustar los programas agroambientales a la realidad de las comunidades agrícolas. En este marco, se destaca la importancia de la utilización de una diversidad de instrumentos de acceso al plan, lo que permite aumentar el número de beneficiarios y mejorar los niveles de adopción de las medidas agroambientales por parte de las familias rurales.

Jessica Casaza
Oficina Regional de la FAO
para América Latina y el Caribe

Conozca más:

• Políticas Agroambientales en América Latina y el Caribe: http://www.rlc.fao.org/es/programabrasilfao/proyectos/politicas-agroambientales/

Buenas prácticas

Acuicultura de pequeña escala y recursos limitados en América Latina y el Caribe. Hacia un enfoque integral de políticas públicas

Introducción

La Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe y la Red de Acuicultura de las Américas (RAA) publicaron un estudio donde se compiló y analizó la información secundaria sobre las políticas de acuicultura de pequeña escala y recursos limitados disponibles en diversos países de América Latina. El informe fue presentado y enriquecido en el Seminario – Taller sobre políticas nacionales relacionadas con los Acuicultores de Recursos Limitados en América Latina, celebrado en Guayaquil, Ecuador los días 9 y 10 de mayo de 2013. El objetivo del informe es presentar un panorama general de las políticas, programas e instrumentos públicos de apoyo a los acuicultores de recursos limitados (AREL) y a los acuicultores de la micro y pequeña empresa (AMYPE) en América Latina y el Caribe (ALC), analizando la conveniencia de su integración a los instrumentos de apoyo a la agricultura familiar.

Los conceptos de AREL y AMYPE fueron adoptados de acuerdo con el taller "Diagnóstico y seguimiento de la acuicultura de pequeña escala y recursos limitados en América Latina", organizado en agosto de 2010 en Paraguay, por la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe:

1) Acuicultura de Recursos Limitados (AREL): Es la actividad que se realiza sobre la base del autoempleo, sea ésta practicada de forma exclusiva o complementaria, en condiciones de carencia de uno o más recursos que impiden su autosostenibilidad productiva y la cobertura de la canasta básica familiar. Esta definición incluye aquellos productores que realizan acuicultura como diversificación productiva para complementar la satisfacción de su canasta básica familiar. Los recursos que pueden limitar la actividad son referidos a tecnología, recursos naturales, administración, mercado, capital, insumos y servicios para la cadena productiva de la acuicultura.

2) Acuicultura de la Micro y Pequeña Empresa (AMYPE): Es la acuicultura practicada con orientación comercial, que genera empleo remunerado, tiene algún nivel de tecnificación y no supera los límites definidos para las MYPES de cada país. Este tipo de empresas está justo por encima de los productores AREL. Se reconoce que esta actividad es limitada en su desarrollo por uno o más recursos, por lo que requiere instrumentos para mejorar su competitividad y asegurar su sostenibilidad. Se consideran recursos limitantes para la AMYPE aquellos que impiden asegurar la calidad e inocuidad de sus productos, cumplir el marco regulatorio, acceder al crédito,

implementar mejoras tecnológicas (innovación), contar con una administración eficiente, alcanzar una productividad rentable, obtener autosuficiencia logística, o acceder a la información (mercado, tecnología, normas, etcétera).

De manera que, considerando las características de las unidades de producción acuícola de menor escala, y sobre todo de aquéllas ubicadas en aguas continentales, los productores AREL y AMYPE comparten una serie de rasgos en la práctica de la agricultura familiar de subsistencia y la agricultura familiar en transición; a saber:

- Bajos niveles de ingreso, asociados a una productividad reducida y bajas inversiones de capital.

- Potencial como actividades generadoras de empleos y alimentos a nivel local, contribuyendo a la seguridad alimentaria y al ingreso familiar en las zonas rurales.

- Superficie reducida de tierra en ubicaciones remotas y que normalmente no cuenta con derechos de propiedad bien definidos.

- Sistemas complementarios y asociados de producción animal y vegetal, con un bajo grado de tecnificación y basadas en la utilización de mano de obra familiar.

- Relación desfavorable con los mercados, sobre todo extra-comunitarios, como resultado de su escasa capacidad de negociación, los bajos volúmenes de producción, el aislamiento geográfico y la falta de acceso a información sobre los canales de comercialización existentes o el comportamiento de los precios de sus productos.

- Capacidad limitada de acceso a crédito y financiamiento.

Algunas técnicas de cultivo con potencial para la integración de la producción agropecuaria y acuícola en ALC incluyen el aprovechamiento de los sistemas de irrigación agrícola, el cultivo acuícola en campos de arroz, la acuaponía, los policultivos piscícola-ganaderos (peces-patos; peces-cerdos; peces-gallinas) o agro-acuícolas (utilizando gramíneas y plantas acuáticas como alimento de los peces o la integración de cultivos de frutales y hortalizas en los terraplenes de estanques acuícolas).

Actividades realizadas

A través del análisis de once estudios de caso (Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Perú y República Dominicana), se examinaron las características generales de los marcos regulatorios, las estructuras institucionales y las modalidades de implementación de los instrumentosde política pública para el desarrollo del subsector AREL y AMYPE en la región. Asimismo, se subrayaron los principales desafíos y las buenas prácticas para promover la seguridad alimentaria y la superación de la pobreza rural a través de la integración de políticas agrícolas y acuícolas orientadas a los pequeños productores.

Posteriormente se discutió la conveniencia de la integración de las políticas AREL y AMYPE con el sector de la agricultura familiar, resaltando la necesidad de adoptar un enfoque de institucionalidad que promueva la complementación y el uso eficiente de recursos, como la tierra y el agua, entre los distintos actores y niveles de la administración pública vinculados a la cadena de producción y suministro agro-acuícola.

Finalmente, se presentarion conclusiones y algunas recomendaciones generales para abordar la formulación de políticas orientadas a apoyar el desarrollo de la AREL y la AMyPE. Es importante hacer notar que dichos lineamientos son meramente indicativos y tienen por objeto contribuir al debate y la discusión en el diseño e implementación estos instrumentos, que por supuesto deben considerar las particularidades de la realidad socio-política, económica, ambiental y cultural local.

Resultados

Entre las principales recomendaciones generales del informe resaltan las siguientes:

- Adoptar un enfoque de institucionalidad multisectorial de la agricultura familiar, que reconozca que la acuicultura forma parte de los sistemas productivos rurales y tome en consideración sus particularidades, con un enfoque ecosistémico.

- Las políticas acuícolas deberían diseñarse con la participación directa de los actores sectoriales e incluir acciones específicas para construir capacidades locales mediante procesos de auto gestión y el fomento de un entorno habilitante, de tal forma que los productores alcancen la autosuficiencia.

- Es sumamente importante elevar el nivel de visibilidad política de la acuicultura, para proyectar a la sociedad su significativa contribución al desarrollo rural.

- Las regulaciones, leyes, normas, lineamientos, políticas, programas e instrumentos de fomento vinculados a la acuicultura de pequeña escala y recursos limitados, deben ser claros para los

pequeños productores y fácilmente traducidos en acciones concretas.

- Promover la articulación público-privada en la investigación aplicada, la capacitación técnica y la formación de recursos humanos; así como en el diseño e implementación de planes y programas públicos para la creación de infraestructura para mejorar el funcionamiento de los mercados agroalimentarios, además de acciones que promuevan la integración de los pequeños productores a las cadenas de agregación de valor.

- Incrementar los esfuerzos para mejorar la cobertura y la eficacia del registro de información sobre los productores AREL y AMYPE para su mejor atención y seguimiento; así como mecanismos de evaluación que permitan medir los efectos de los instrumentos de política.

- Diseñar instrumentos de política que permitan a los AREL y AMYPE contribuir de forma más eficaz a la seguridad alimentaria local, a través de compras locales y circuitos cortos de adquisición de alimentos.

Principales lecciones

- En general, se observa que los productores de pequeña escala en ALC han sido el foco central de programas sociales poco eficaces, con un enfoque asistencialista en lugar de uno direccionado a la creación de capacidades y el desarrollo productivo en las zonas rurales, lo que inhibe su autosuficiencia. No obstante, se reconoce que los productores de pequeña escala, incluidos los AREL y AMYPE, pueden convertirse en parte de la solución a la problemática de la pobreza rural y la inseguridad alimentaria en la región.

- Desde una perspectiva técnica, los retos principales encontrados por los productores AREL y AMYPE tienen que ver con el acceso a tecnología, a semilla de calidad y a alimentos balanceados; la falta de acceso a instrumentos de crédito y financiamiento; una capacidad limitada para cumplir normas y estándares de calidad e inocuidad y un bajo poder de negociación con los mercados.

- Es conveniente que la legislación, las políticas e instrumentos de apoyo al subsector AREL y AMYPE contemplen todo el proceso productivo; es decir, desde la producción de alevines, la engorda, el manejo post-cosecha y la comercialización. Igualmente resulta fundamental considerar las interacciones entre la acuicultura y las demás actividades económicas locales.

- Desde la perspectiva institucional, la acuicultura de pequeña escala y recursos limitados en ALC requiere el fomento de procesos participativos que promuevan su sostenibilidad con esquemas "desde abajo", a partir de la creación de capacidades locales. En síntesis, es necesario estimular esquemas de institucionalidad integrada (agro-acuícola) cuyas dimensiones social, productiva, ambiental y económica sean consideradas sistémicamente, a efectos de promover el desarrollo local y la distribución social de sus beneficios.

Alejandro Flores
Oficina Regional de la FAO
para América Latina y el Caribe

Conozca más:

- Informe Acuicultura de pequeña escala y recursos limitados en América Latina y el Caribe. Hacia un enfoque integral de políticas públicas: http://www.fao.org/docrep/019/i3623s/i3623s.pdf

- Red de Acuicultura de las Américas: http://www.racua.org/es/

© FAO/Roberto Faidutti

En todo el mundo, las familias que cosechan, pescan, crían aves y ganado, contribuyen a combatir el hambre, disminuir la pobreza y cuidar el medio ambiente.

© FAO RLC

© R. Jones

© FAO/Giuseppe Bizzarri

© FAO/Giuseppe Bizzarri

© FAO/Saul Palma

Género y juventud rural

Buenas prácticas con perspectiva de género en América Latina y el Caribe. Chile, Programa de Formación y Capacitación para Mujeres Campesinas

En Chile, la población femenina que vive en zonas rurales se caracteriza por una tasa de ocupación baja (27,7%), por una concentración en actividades en la agricultura, la caza y la silvicultura (31,1%), y por ser considerada como "trabajadora no calificada" (40,4%). De cada 100 productores nacionales, 22 son mujeres, las cuales cuentan con menor disponibilidad de recursos productivos: participan sólo del 16% de la superficie utilizada y sus explotaciones son de menor tamaño que las de los hombres y poseen explotaciones de subsistencia en un 42%, versus el 30% de los hombres.

Ante esta realidad, desde el año 1992, la Fundación para la Promoción y Desarrollo de la Mujer (PRODEMU) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) han sumado esfuerzos para implementar el Programa de Formación y Capacitación para Mujeres Campesinas, que beneficia a mujeres productoras agrícolas y campesinas de gran parte del territorio chileno. El Programa surge como una opción para brindar oportunidades a las mujeres rurales y ampliar la cobertura de políticas públicas dirigidas a ellas.

El trabajo conjunto de las instituciones forma parte de la solución del problema. La Fundación PRODEMU, como organismo que contribuye a mejorar la calidad de vida de la mujer y su familia desde una perspectiva de equidad de género, estimula y fortalece a los grupos y las organizaciones de mujeres y busca la generación de liderazgos sociales al interior de ellas. El INDAP, por su parte, como servicio público, busca el desarrollo de la pequeña agricultura familiar campesina. De esta forma, el Programa, como producto interinstitucional, contribuye a mejorar la calidad de vida de las mujeres rurales, facilitando su incorporación a iniciativas de desarrollo económico, productivo y social, a través de la generación de destrezas, habilidades, aptitudes y conocimientos necesarios.

El Programa constituye una propuesta estratégica integral de 3 años, basada en el desarrollo de capital humano, capital social y en la provisión de capital financiero y capital físico para los grupos de mujeres participantes. Se destaca:

- La capacitación en técnicas productivas, de gestión de emprendimientos silvoagropecuarios,

de formación personal y de desarrollo organizacional;

- El financiamiento vía incentivos no reembolsables para la implementación de unidades productivas para grupos en el primer año;

- El fondo para proyectos de grupos en el segundo año;

- El fortalecimiento de los aspectos de formalización y comercialización del emprendimiento en el tercer año;

- El acompañamiento permanente a los grupos de mujeres por parte de un/a operador/a técnico/a territorial denominado/a Coordinador/a Campesino/a de Área (CCA).

Una evaluación del año 2012 reportó que la proporción de mujeres inactivas laboralmente se ha reducido de un 56% a un 19% y que la actividad de la Unidad de Negocio ya significa un ingreso promedio individual anual de USD 285, que contribuye a los demás ingresos del hogar. Las mujeres encuestadas califican como "muy bueno" el aprendizaje adquirido durante la permanencia en el Programa, tanto en las capacitaciones de desarrollo de habilidades y destrezas personales, como en las técnico-productivas.

La implementación del Programa ha permitido visibilizar las necesidades específicas de las mujeres rurales chilenas, favorecer su empoderamiento, integrarlas a las discusiones de interés de sus comunidades y, sobre todo, reconocerlas como sujetos de la política pública, factor de desarrollo y aporte económico, tanto al interior de su núcleo familiar como en su entorno.

A partir de esta experiencia, Chile a través del PRODEMU y el INDAP, recomienda:

- Responder a necesidades específicas con políticas públicas también específicas, con pertenencia territorial y de género.

- Hacerse cargo de las importantes asimetrías de información que afectan a las mujeres rurales.

Para la replicabilidad del Programa de Formación y Capacitación para Mujeres Campesinas se debe:

- Reconocer como factores críticos de éxito de esta estrategia, el acompañamiento técnico permanente en la figura de CCA y la combinación de apoyos técnico-productivos, de gestión y psicosociales.

- Considerar los principios básicos de este modelo: integralidad de la intervención, enfoque territorial, flexibilidad de la implementación, desconcentración de las decisiones, estrategia participativa con un fuerte componente de control social, colegiada y articulada (interinstitucional).

- Potenciar el desarrollo de unidades productivas vinculadas necesariamente a mercados locales y con potencial de ampliación a otros mercados.

- Ajustar el diseño marco del Programa a la realidad específica de las mujeres y los territorios en los cuales se aplica (diseño de 2° orden).

INDAP
División de Fomento

Conozca más:

• Instituto de Desarrollo Agropecuario, INDAP: http://www.indap.gob.cl/programas/formacion-y-capacitacion-para-mujeres-campesinas-convenio-indap-prodemu

El Año Internacional de la Agricultura Familiar (AIAF), desde el campo

Encuentro de organizaciones agrarias familiares de los cincos continentes en Abu Dhabi: Declaración para el AIAF 2014

Tras ser declarado 2014 el Año Internacional de la Agricultura Familiar por la Asamblea General de las Naciones Unidas, el 22 de Diciembre de 2011, y tras la creación de más de 50 comités nacionales, una treintena de representantes de organizaciones de agricultores familiares de África, América, Asia, Europa y Oceanía, se reunieron en Abu Dhabi los días 21 y 22 de enero de 2014 con el propósito de actualizar y aprobar las demandas fundamentales que serán objeto de negociación con gobiernos y organismos internacionales a lo largo del Año. El encuentro estuvo organizado por el Foro Rural Mundial, con el apoyo del Khalifa Fund y de Agriterra.

En la declaración consensuada durante la reunión, los participantes reafirman que "la Agricultura Familiar puede y debe convertirse en el pilar de un desarrollo rural sólido y sostenible, concebido como parte integral del desarrollo global y armonizado de cada nación, de cada pueblo, desarrollo que protegerá el medio ambiente y los recursos naturales".

Más información:
www.familyfarmingcampaign.net/es/noticias/2014/02/declaracion-de-abu-dhabi

Países de la CELAC: la agricultura familiar puede fortalecer la seguridad alimentaria de América Latina y el Caribe

La agricultura familiar no es sinónimo de pobreza, al contrario, es un sector de importancia fundamental para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico y social de los países latinoamericanos y caribeños, señaló la FAO durante la *I Reunión de Altos Funcionarios sobre Agricultura Familiar de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños* (CELAC).

Representantes de 23 países se reunieron en Brasil para discutir las iniciativas que garantizan la seguridad alimentaria y el desarrollo rural mediante la inclusión productiva de la agricultura familiar.

La agricultura familiar ocupa hoy un lugar fundamental en la agenda política de los gobiernos de la región y en los organismos intergubernamentales, como demuestra la declaración de Santiago de la I Cumbre de la CELAC, realizada en enero de 2013 en Chile, la cual señala que "la causa principal del hambre es la pobreza y que, para superarla, es necesario coordinar acciones relacionadas con la inclusión productiva de los pequeños agricultores familiares".

Más información:
http://www.rlc.fao.org/es/prensa/noticias/paises-de-la-celac-la-agricultura-familiar-puede-fortalecer-la-seguridad-alimentaria-de-america-latina-y-el-caribe/

© FAO/Vasily Maksimov

Más de 20 Ministros de Agricultura suscriben en París una declaración en la que se comprometen a crear "un entorno favorable" para los agricultores familiares a través de las políticas públicas

Más de 20 países han suscrito hasta el momento la Declaración de Apoyo a la Agricultura Familiar que recientemente ha promovido el Ministro de Agricultura de Francia, Stephan Le Foll, con ocasión del *51º Salón Internacional de la Agricultura de París*.

A través de esta declaración, los Ministros de Agricultura de los países adheridos rinden homenaje al trabajo de mujeres y hombres agricultores familiares, a la vez que muestran su "plena confianza en sus capacidades individuales y colectivas para contribuir a hacer frente al desafío de la producción agrícola y alimentaria, a la salvaguarda del medio ambiente y del empleo".

Además de apoyar la instalación de jóvenes agricultoras y agricultores, los firmantes se comprometen a través de sus políticas públicas "a crear un entorno favorable y a propiciar a las agriculturas familiares".

Hasta ahora, se han suscrito a la declaración Francia, España, Rumania, República Checa, Portugal, Suiza, Eslovenia, Finlandia, Albania, Serbia, Afganistán, Georgia, Costa de Marfil, Malí, Sudáfrica, Brasil, Túnez, Argelia, Israel, Jordania, Región Valona (Bélgica).

Más información:
http://www.familyfarmingcampaign.net/archivos/documentos/aiaf_declaracion_paris_feb_2014_esp.pdf

La formación de líderes rurales en Paraguay contribuye a fortalecer iniciativas conjuntas para la agricultura familiar

Líderes y lideresas de organizaciones campesinas del Paraguay fortalecieron sus capacidades para la gestión de territorios rurales, la promoción de la seguridad alimentaria y la incidencia en el diseño y ejecución de las políticas públicas durante los módulos del Programa de Formación de Líderes Rurales, realizado entre agosto y noviembre de 2013.

Con esta iniciativa formativa se busca contribuir a que las políticas y los programas públicos diseñados y gestionados en Paraguay contribuyan de forma efectiva en el diseño de políticas para la seguridad alimentaria y nutricional de la población.

Para los participantes, el curso fue un importante espacio de intercambio de experiencias que contribuyó al fortalecimiento de su identidad como sector y a potenciar la articulación de iniciativas conjuntas para el sector rural, específicamente vinculado al quehacer de la agricultura familiar.

Más información:
http://www.fao.org/archive/from-the-field/detail/es/c/208964/

La FAO y Brasil ayudan a acuicultores de Costa Rica a aumentar su producción de forma sostenible

Acuicultores de recursos limitados de Guatuso de Alajuela, al norte de Costa Rica, están involucrados en un proyecto de producción sostenible de pescado que les permitirá generar más ingresos y empleo. La iniciativa es apoyada por el proyecto de Activación de los servicios y consolidación de la Red de Acuicultura de las Américas (RAA), llevado a cabo por la cooperación entre Brasil y la FAO.

Más información:
http://www.fao.org/archive/from-the-field/detail/es/c/203720/

Integrar a los campesinos en unos mercados cambiantes

Un informe de la FAO pide reconocer la diversidad de los pequeños agricultores y vincularlos a unos mercados en continua evolución, para poder alimentar a más gente. A través de un nuevo informe la FAO ha pedido políticas más diferenciadas para impulsar la producción agrícola de los pequeños campesinos, lo que requiere un mejor conocimiento de las familias rurales y sus problemas. De esta forma las inversiones y el apoyo a las políticas irán donde se necesiten para garantizar que puedan vender los excedentes de sus cosechas.

Más información: http://www.fao.org/news/story/es/item/179402/icode/

Paraguay promueve compra directa de los alimentos de la Agricultura Familiar

El Gobierno paraguayo, en diciembre de 2013, promulgó el decreto número 1056, que incorpora la modalidad complementaria de contratación denominada "proceso simplificado para la adquisición de productos agropecuarios de la agricultura familiar".

El decreto define el marco legal que permite a los agricultores familiares asegurar el mercado y la comercialización de sus productos agropecuarios a precios justos, por medio de compras y adquisiciones gubernamentales de alimentos que serán utilizadas por instituciones gubernamentales, como hospitales y escuelas.

Una de las dinámicas que se espera instalar con la promulgación de este decreto, es la articulación de las compras directas a la Agricultura Familiar para nutrir a las escuelas públicas con alimentos inocuos y saludables, para los almuerzos y las meriendas.

La posibilidad de organizar las compras públicas directas de alimentos provenientes de la Agricultura Familiar permite, por un lado, dinamizar la economía local dando prioridad a la cultura alimenticia local y, por otro, permite el fortalecimiento de los productores a partir de una mayor participación en la cadena comercial y la generación de empleo.

Más información: http://www.rlc.fao.org/es/paises/paraguay/noticias/agricultura-familiar-compras-publicas-paraguay/

El Parlamento Andino propone impulsar "políticas diferenciadas" a favor de la agricultura familiar

El Parlamento Andino, en una reunión plenaria celebrada el 29 de agosto, aprobó finalmente una declaración que "propone y recomienda implementar en la región andina políticas diferenciadas a favor del desarrollo sostenible de los sistemas agrarios basados en la unidad familiar campesina".

El proyecto de Recomendación Andina ha sido impulsado conjuntamente por los Comités Nacionales de impulso al AIAF-2014 de Colombia, Ecuador y Bolivia, con el apoyo de la Comisión Tercera del Parlamento Andino y el Foro Rural Mundial. El proyecto fue presentado a través de la parlamentaria Luisa del Río y, tras las aportaciones de otros representantes y su aprobación en sesión plenaria, ahora será presentada al consejo de Ministros de Agricultura de los gobiernos que conforman la Comunidad Andina de Naciones.

Más información: http://www.familyfarmingcampaign.net/es/noticias/2013/08/el-parlamento-andino-propone-impulsar-politicas-diferenciadas-a-favor-de-la-agricultura-familiar

Grandes avances en Costa Rica en la celebración del Año Internacional de la Agricultura Familiar

Costa Rica constituyó un Comité Nacional representado por organizaciones de agricultores, agricultoras, jóvenes, academia, instituciones gubernamentales, organismos de cooperación, entre otros. A la vez se conformaron las subcomisiones: Técnica Científica, Comunicación y Gestión de Recursos, encargadas de la organización, gestión y desarrollo de los diferentes eventos programados.

El Gobierno de Costa Rica declara de interés público y nacional la celebración del Año Internacional de Agricultura Familiar 2014, e insta a las dependencias del sector público, organismos no gubernamentales, nacionales e internacionales, así como al sector privado a contribuir con recursos de diversa naturaleza para el cumplimiento de las diversas actividades a realizarse.

El Año Internacional de la Agricultura Familiar (AIAF 2014) en Costa Rica servirá para aumentar su visibilidad, centrando la atención en la importancia que tiene la Agricultura Familiar para contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional, para mejorar los medios de vida, la gestión de los recursos naturales, la protección del medio ambiente y lograr el desarrollo sostenible en particular de las zonas rurales.

Arando el futuro de la Agricultura Familiar en Paraguay

El Comité Nacional Pro Año Internacional de la Agricultura Familiar 2014 fue constituido oficialmente el 18 de diciembre de 2013, en la capital de Paraguay, Asunción. Su principal objetivo es reconocer, valorar, fortalecer y empoderar la agricultura familiar campesina en las políticas públicas y en la sociedad paraguaya, reconociendo su importancia estratégica y sus aportes económicos, sociales, ambientales, culturales, espirituales, psicosociales y políticos para el desarrollo del país.

El Comité Nacional es una alianza inclusiva e incluyente de la sociedad civil –organizaciones agrarias campesinas, indígenas, rurales, pesca, ONG, fundaciones, universidades, instituciones públicas, privadas, internacionales– que trabajan con la Agricultura Familiar Campesina y que se organizan articulándose en este Comité para impulsar y organizar el Año Internacional de la Agricultura Familiar 2014 (AIAF 2014).

En Paraguay se plantea conformar a través del Comité Nacional, los Comités Departamentales y los Comités Distritales de la Agricultura Familiar como parte del Plan Estratégico del Año Internacional 2014, aprobado recientemente en enero de 2014.

El Plan Nacional Estratégico del Año de la Agricultura Familiar incluye el diseño de varios anteproyectos de leyes, entre ellos una Ley de la defensa, fomento, fortalecimiento y arraigo de la Agricultura Familiar campesina y, el diseño de un Plan Nacional de Agroecología y la Agricultura Familiar Campesina.

Más información:
http://www.rlc.fao.org/es/paises/paraguay/noticias/paraguay-ano-internacional-agricultura-familiar-2014/

© FAO/Vasily Maksimov

Eventos del Año Internacional de la Agricultura Familiar

Marzo

25 – 29 **Asamblea General de la Organización Mundial de Agricultores. Buenos Aires, Argentina.**

26 – 29 **Diálogo Regional de Planificación y Movilización por el Año Internacional de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena – AIAF CI 2014**

Abril

04 – 07 **Diálogo Regional sobre Agricultura Familiar en Norteamérica. Quebec, Canadá.**

Mayo

06 – 09 **XXXIII Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile.**

08 **Evento paralelo sobre Agricultura Familiar en la XXXIII Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile.**

08 – 09 **Primer Congreso del Foro sobre Universidades para la Agricultura Familiar. Córdoba, Argentina.**

29 – 30 **Congreso de Agricultura Familiar. Almería, España.**

Noviembre

06 – 09 **Congreso Internacional sobre Agricultura Familiar. Santiago, Chile.**

© FAO RLC

Contáctanos
RLC-Agricultura-Familiar@fao.org
www.rlc.fao.org