

HOJA INFORMATIVA

Algunos ejemplos de asociaciones del CGIAR con la sociedad civil en América Latina

La investigación es una actividad de colaboración, y los científicos que trabajan en los 15 centros del CGIAR colaboran con un amplio espectro de la sociedad civil, que incluye agricultores, asociaciones de agricultores y organizaciones comunitarias. La investigación participativa es un medio para lograr que los resultados de las investigaciones del CGIAR lleguen rápidamente a los agricultores de escasos recursos y que éstos puedan aprovecharlos para mejorar su calidad de vida y sus medios de subsistencia. Los ejemplos que se presentan a continuación ofrecen una breve síntesis de los proyectos de investigación participativa en curso y de otros programas que comprenden asociaciones importantes con la sociedad civil.

- **Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL).** En estos comités, los agricultores expresan sus opiniones sobre el desarrollo y la evaluación de las tecnologías agrícolas. El Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) está encargado de su coordinación. Los investigadores aprovechan la información precisa que proporcionan los agricultores y los instan a evaluar nuevas opciones para incrementar la productividad agrícola y mejorar la gestión de los recursos naturales. En la actualidad están funcionando 249 comités locales en ocho países de América Latina. Los beneficios de esta iniciativa van desde una mayor capacidad local en materia de métodos formales de investigación y mejores aptitudes de gestión y planificación local hasta una mayor disponibilidad de semillas mejoradas y mayor seguridad alimentaria. Por ejemplo, en Cauca (Colombia), más del 80% de los agricultores de la aldea de Pescador adoptó una variedad de frijol recomendada por el comité local. El CIAT estima que las inversiones para llevar a la práctica el concepto de los CIAL reportarán un rendimiento del 78% (www.ciat.cgiar.org).
- **Alianzas de aprendizaje para el desarrollo agroempresarial en América Latina.** El CIAT, en asociación con CARE, Catholic Relief Services y otras instituciones, está creando “alianzas de aprendizaje” en América Central. Estas novedosas alianzas están integradas por organizaciones de investigación y desarrollo que diseñan e instrumentan, en forma conjunta, estrategias e intervenciones para el desarrollo específicamente orientadas a fortalecer las capacidades locales en zonas específicas. Los asociados, entre ellos los agricultores, realizan un examen conjunto de las estrategias para determinar cuáles funcionan y cuáles no. Las lecciones aprendidas se llevan a la práctica y generan nuevos ciclos de aprendizaje. En Nicaragua, gracias a este proceso de aprendizaje participativo, el desarrollo de agroempresas que comenzó en un municipio ya se aplica en 10 de ellos (www.ciat.cgiar.org).
- **Lucha contra la marchitez bacteriana en la región de los Andes.** Los científicos del CIP han desarrollado un conjunto de herramientas de detección, de bajo costo, que pueden ser utilizadas en un sistema organizado de semillas para eliminar las semillas infectadas antes de que éstas lleguen a los campos de cultivo. Aunque la rotación de cultivos permite eliminar de los campos al agente patógeno, el método recomendado de abandonar el cultivo de la papa durante unos años no constituye una opción viable desde el punto de vista económico y social para miles de agricultores de escasos recursos que dependen de este tubérculo para cubrir sus necesidades en materia de alimentos, ingresos y nutrición. Con la participación del CIP,

grupos de investigadores agrícolas han identificado una solución prometedora que permite a los agricultores que trabajan en suelos muy infectados sanear sus campos en un período de 9 a 17 meses plantando tres cultivos hortícola no-solanáceos sucesivos con alto valor comercial (por ejemplo cebolla, puerro, repollo) o dos cultivos sucesivos como el lupino, la batata o la arracacha (un tubérculo andino) después de la cosecha de papas. Los agricultores pudieron no solamente recuperar sus campos para la producción de la papa rápidamente, sino que además el rendimiento comercial de la papa se triplicó (www.cipotato.org).

- **El CIMMYT y el Patronato para la Investigación y Experimentación Agrícola del Estado de Sonora.** En la estación de investigación del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) en el valle de Yaqui, estado de Sonora, una zona del noroeste de México, un grupo de agricultores privados y el Patronato han donado al CIMMYT un nuevo sistema de riego por aspersión y por goteo que puede ayudar a los científicos a reducir y controlar el derroche de agua y a lograr una mejor gestión de este recurso valioso en una zona seca. Los beneficiarios inmediatos de la investigación son los agricultores del valle de Yaqui que producen trigo, maíz y otros cultivos. Los dirigentes del Patronato trabajan en forma voluntaria y verifican que la organización invierta únicamente en investigaciones orientadas a reducir los obstáculos a la producción agrícola (www.cimmyt.org).
- **Self Help International.** Esta organización no gubernamental con sede en Estados Unidos está promoviendo el maíz de calidad con alto contenido proteínico en Nicaragua. Se trata de una variedad nueva y más nutritiva de maíz desarrollada por el CIMMYT que está contribuyendo a reducir la malnutrición en la zona meridional del lago Nicaragua (cerca de Costa Rica), donde se registra la segunda tasa de mortalidad materna más alta del mundo. En otro ejemplo, Self Help International colaboró con los centros del CGIAR, tras el paso del huracán Mitch, en un novedoso programa de banco de semillas por el cual se entregaba a los agricultores una bolsa de semillas que debía ser abonada con dos bolsas después de la cosecha, permitiendo de ese modo que otros agricultores se beneficiaran de la nueva tecnología. Para diciembre de 2002, más de 7.000 agricultores estaban plantando la nueva semilla de maíz (www.cimmyt.org).
- **Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN).** Este consorcio colabora con el Programa de reto sobre agua y alimentos en las cuencas hidrográficas de la región Andina. El CONDESAN presta apoyo a dicho programa creando vínculos entre sus redes de investigación, su infraestructura y su experiencia conjunta, con el propósito de facilitar la ejecución eficiente de las actividades de investigación. Al combinar el programa con otras iniciativas regionales, el CONDESAN contribuye a evitar que se dupliquen esfuerzos y al mismo tiempo promueve los aspectos complementarios y fomenta las sinergias. El principal objetivo de esta labor de colaboración consiste en promover un enfoque ecorregional para resolver los desafíos que plantea el desarrollo en la región andina.
- **Conservación de la biodiversidad agrícola.** La yuca, el maíz, los frijoles, la papa y el camote son los principales cultivos de América Latina. El Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) reúne a los principales programas nacionales de investigación y a los centros del CGIAR con la finalidad de promover actividades de conservación en toda la región. El Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos (IPGRI, por su sigla en inglés), por ejemplo, puso en marcha en nueve países de América Latina un proyecto de colaboración mundial orientado a fortalecer la base científica de la conservación *in situ* de plantas cultivadas e integrar la biodiversidad agrícola en las estrategias de desarrollo de la agricultura. En forma similar, el Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo de la Yuca (CLAYUCA) contribuye a incrementar la producción de yuca y aumentar las oportunidades de comercialización de los agricultores de escasos recursos en toda América Latina (www.ipgri.cgiar.org).

* * * * *