

Articulando Nutrición en Investigación y Desarrollo Agrícola

Claudio Velasco, Paola Flores

Centro Internacional de la Papa (CIP), Apartado 17 19 21, Quito, Ecuador,
c.velasco@cgiar.org

Palabras clave: Agricultura familiar, Papa, Desnutrición Crónica

Área temática: Socio-economía

Tipo de presentación: Oral

INTRODUCCIÓN

En la última década Latino América y el Caribe ha registrado un crecimiento sostenido de la economía, así como disminuciones en los índices de pobreza y pobreza extrema. Sin embargo, estos índices siguen siendo elevados, tienen correspondencia directa con la elevada prevalencia de desnutrición crónica y se concentran en las familias cuya seguridad alimentaria y nutrición dependen casi fundamentalmente de la agricultura. Desde la perspectiva agrícola, avanzar en la reducción de la inseguridad alimentaria y desnutrición requiere de enfoques y políticas multisectoriales. Este documento aborda la articulación entre agricultura y salud desde el punto de vista de la investigación y desarrollo y de la agricultura familiar, tomando como caso de estudio la experiencia del proyecto Innovación para la Seguridad y Soberanía Alimentaria en los Andes (IssAndes) en cual se articula nutrición a la investigación y desarrollo agrícola en sistemas de producción basados en papa.

MATERIALES Y MÉTODOS

Estado de la contribución de la agricultura al acceso y disponibilidad de alimentos y a la nutrición. En América Latina y el Caribe (ALC) se tuvo un crecimiento promedio anual del PIB del 3.4% en 2000-2010 (FAO, 2012) y de la agricultura del 3.1% anual del 2000-2005 y del 2.7% anual del 2005-2010. De los 20.5 millones de explotaciones agrícolas en ALC, el 81% son unidades de agricultura familiar y el 80% están en los Andes (Leporaty, M. et al 2014, FIDA 2014). Su aporte al empleo agrícola ronda entre el 36% y el 76% (Leporaty, M. et al 2014) y su contribución a la alimentación va del 27% al 67%. En 2010-2012 el porcentaje de población desnutrida en ALC fue cerca al 10% (The World Bank, 2014). Si se considera que el sector agrícola concentra la mayor cantidad de población en pobreza y extrema pobreza y que alrededor del 81% de las explotaciones agrícolas corresponden a unidades de agricultura familiar, queda claro que este sector es especialmente afectado por la desnutrición.

Proyecto IssAndes para articular agricultura salud y nutrición: El Proyecto IssAndes, es una experiencia de innovación agrícola en sistemas de producción basados en papa para que articule agricultura, salud y nutrición. Su enfoque se basa en el uso de la biodiversidad de papa para fortalecer la innovación para la seguridad alimentaria. En este marco, con IssAndes, en coordinación con socios de agricultura, salud y educación en cada país: a) se identificó y evaluó variedades de papas (nativas) con altos contenidos de Fe y Zn para mejorar el estado nutricional de niños/as menores de 3 años; b) se fortalecieron los sistemas agroalimentarios (basados en papa) y las capacidades técnicas (productivas y comerciales) de las familias; c) se implementó una estrategia de educación nutricional para mejorar las prácticas de alimentación de las familias; y, d) a



través de las evidencias generadas se incidió en políticas públicas sobre seguridad alimentaria y nutrición a nivel local y nacional.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A partir de la experiencia de IssAndes, se sugieren algunas áreas claves de análisis para articular nutrición a la investigación y desarrollo agrícola.

La inclusión de indicadores de efectos e impactos en nutrición en proyectos de seguridad alimentaria eleva la pertinencia y relevancia de la agenda de investigación y desarrollo.

Promover la investigación para el desarrollo de tecnología nutricionalmente inteligente; a través de: a) la evaluación del valor nutricional de la biodiversidad de especies alimenticias vinculada a la agricultura familiar y desarrollo de estrategias de rescate, conservación y utilización con fines nutricionales; b) el fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios desde una perspectiva que considere no solo cómo produce el agricultor familiar, sino también cómo se alimenta; y, c) el acompañamiento con estrategias de educación nutricional y de promoción del consumo de estas variedades en articulación con programas de salud y de alimentación complementaria.

Asumir una perspectiva multi sectorial en la innovación agrícola para enfrentar el desafío de reducir la vulnerabilidad alimentaria y nutricional de las familias de agricultura familiar.

Introducir contenidos de nutrición en la curricula de capacitación, validación y difusión de tecnología. Y desarrollar modelos de articulación con el sector salud y educación para la capacitación y difusión de tecnologías.

Investigar oportunidades de mercado para alimentos sanos y nutritivos: a) promoviendo la articulación de actores y la innovación en cadenas de valor de estos alimentos; y. b) fortaleciendo las capacidades de organización, negociación y articulación de los agricultores familiares.

CONCLUSIONES

Abordar estos campos, implica un cambio en la forma de concebir la innovación y el sistema de innovación agrícola. Esto quiere decir que la base de conocimiento para innovar no solo se encuentra en el dominio de la ciencia agrícola y en las organizaciones e individuos del sector, sino que se nutre del acervo de conocimiento en el sector salud y educación y que las demandas a las que responde la investigación y desarrollo de tecnologías son o deben ser multi sectoriales. Avanzar en un sistema de innovación de estas características tiene como base fundamental el desarrollo de capacidades y arreglos institucionales que incentiven la relación e interacción entre tomadores de decisión política, investigadores y agentes de desarrollo, públicos y privados, de los tres sectores, a nivel nacional y local.

BIBLIOGRAFÍA

FAO (2012). Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe 2012. FAO. Roma, Italia.

FIDA (2014). La agricultura familiar en Latino América. Un nuevo enfoque comparativo. Informe síntesis. FIDA.



Leporaty, M et al. (2014). La agricultura familiar en cifras. En Salcedo, s y gusmán, L. (Editores). 2014. Agricultura familiar en América Latina y el Caribe. Recomendaciones de política. FAO. Santiago, Chile

The World Bank (2014). Agriculture for nutrition in Latin America and the Caribbean: From quantity to quality. The World Bank Group. Washington, D.C., USA.

