



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

LINKING AGRICULTURE & NUTRITION
PATHWAYS | PRINCIPLES | PRACTICE

Informe
técnico
3

MEJORA DE LA NUTRICIÓN A TRAVÉS DE LA AGRICULTURA SERIE DE INFORMES TÉCNICOS

ENTENDIENDO LA RUTA DE LOS INGRESOS AGRÍCOLAS

MARZO DE 2014



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SPRING

Strengthening Partnerships, Results,
and Innovations in Nutrition Globally

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Este informe ha sido posible gracias al apoyo generoso del pueblo estadounidense a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y Feed the Future, La iniciativa del gobierno contra el hambre mundial y la seguridad alimentaria, bajo los términos del Acuerdo de Cooperación AID-OAA-A-11-00031 (SPRING), administrada por JSI Research & Training Institute, Inc. (JSI). El contenido es responsabilidad de JSI y no refleja necesariamente las opiniones de USAID o el gobierno de los EE. UU.

ACERCA DE SPRING

El proyecto SPRING (Strengthening Partnerships, Results, and Innovations in Nutrition Globally [Fortalecimiento de las alianzas, resultados e innovaciones en la nutrición a nivel global]) es un Acuerdo de Cooperación de cinco años financiado por la USAID para fortalecer los esfuerzos a nivel global y de los países por expandir las prácticas y políticas de nutrición de alto impacto y mejorar los resultados de la nutrición materno- infantil. El proyecto es administrado por JSI Research & Training Institute, Inc., con los socios Helen Keller International, Manoff Group, Save the Children y el International Food Policy Research Institute.

CITA RECOMENDADA

SPRING. 2014. Mejora de la nutrición a través de la agricultura: Entendiendo la ruta de ingresos agrícolas. Informe técnico N.º 3. Arlington, VA: USAID/Fortalecimiento de alianzas, resultados e innovaciones en la nutrición a nivel global (SPRING)

PROYECTO SPRING

JSI Research & Training Institute, Inc.

1616 Fort Myer Drive, 16th Floor

Arlington, VA 22209 USA

Teléfono: 703-528-7474

Fax: 703-528-7480

Correo electrónico: info@spring-nutrition.org

Internet: www.spring-nutrition.org

Photos: Una mujer con pollos, © Charlotte Kesl/World Bank; Un hombre en un cultivo, © Danilo Pinzon/World Bank; Un hombre vendiendo víveres, © Arturo Sanabria, JSI/Photoshare

Esta serie de informes ilustra cómo un conjunto de rutas y principios puede ayudar a los participantes de Feed the Future a fortalecer las relaciones de la agricultura y la nutrición entre y dentro las carteras de países. Breves viñetas de las actividades agrícolas destacan cómo las rutas y principios pueden aplicarse en diferentes contextos. El marco conceptual de las rutas y principios para mejorar la nutrición a través de la agricultura se describen en el primer informe. Cada informe posterior explora una ruta diferente entre agricultura y nutrición: producción de alimentos, generación de ingresos y empoderamiento de la mujer.

INTRODUCCIÓN

Feed the Future es una iniciativa del gobierno de los EE. UU. que explícitamente apunta a mejorar la nutrición por medio de actividades agrícolas que también se esfuerzan por reducir la pobreza enfocado en 19 países. La iniciativa se esfuerza por mejorar la nutrición en los países donde opera y contribuir a la base de evidencia demostrando cómo la agricultura afecta la dieta y la nutrición de las familias rurales. Existe un creciente acuerdo internacional sobre las rutas¹ y principios clave² para mejorar la nutrición a través de la agricultura, tal como se resume en Mejora de la nutrición a través de la agricultura: Entendiendo y aplicando las rutas y principios claves: Informe técnico N.º 1. Sin embargo, aún existe una falta de ejemplos bien documentados de programación a una escala necesaria para mejorar nuestra comprensión sobre la mejor manera cómo la agricultura puede contribuir a una mejor nutrición.

Este informe se enfoca en la ruta del ingreso agrícola hacia una mejor dieta, salud y nutrición, que se ilustra en azul en

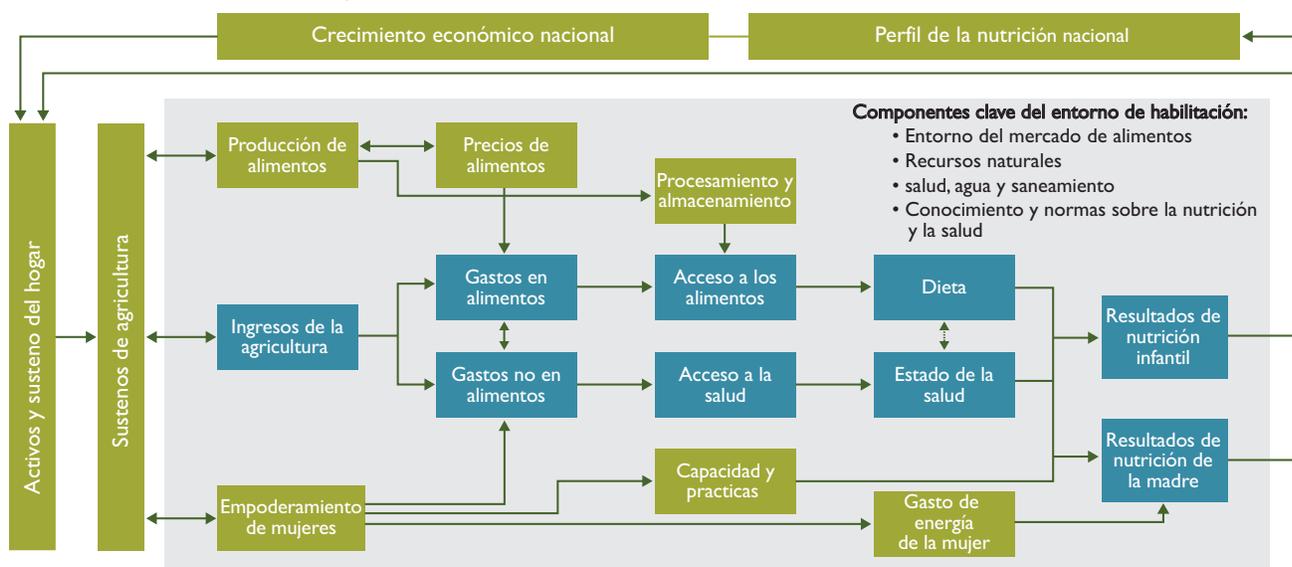
la figura siguiente. Sin embargo, todas las rutas están interrelacionadas. Las actividades agrícolas típicamente afectan a más de una ruta e interactúan con el entorno propicio que incluye políticas, la base de los recursos naturales y prácticas culturales, entre otros factores.

INGRESOS AGRÍCOLAS

La ruta de ingresos agrícolas no es lineal; el efecto de los ingresos sobre la dieta, la salud y la nutrición se ve modificado por:

- » Características de los mercados de alimentos: la disponibilidad, accesibilidad, conveniencia y mercadeo de alimentos de diferente calidad nutricional e inocuidad.
- » La medida en que las mujeres y los hombres son diferencialmente empoderados para tomar decisiones sobre las compras de los alimentos en el hogar, la dedicación de la tierra a la producción de alimentos para el uso en el hogar versus los mercados y otras decisiones que impactan la nutrición del hogar.

FIGURA. PASOS HACIA UNA MEJOR NUTRICIÓN: LA RUTA DE LOS INGRESOS AGRÍCOLAS



Source: Herforth and Harris, 2014

¹ Las rutas conceptuales entre la agricultura y la nutrición nos ayudan a comprender y medir cómo diferentes inversiones o actividades de agricultura podrían mejorar la nutrición; cómo afectan y cómo se ven afectados por el entorno de habilitación y cómo afectan finalmente la nutrición de las mujeres y niños.

² Los principios son el consenso global actual de las recomendaciones clave para mejorar la nutrición a través de la agricultura. Los principios están disponibles en Ag2Nut Community of Practice en http://unscn.org/files/Agriculture-Nutrition-CoP/Agriculture-Nutrition_Key_recommendations.pdf.

- » El conocimiento y las normas sociales que refuerzan el uso de los ingresos en bienes e inversiones en salud que benefician la nutrición.

En general, los ingresos y la nutrición están relacionados. La nutrición infantil en general es más adecuada en hogares con mayores ingresos que en hogares más pobres. Sin embargo, la correlación no siempre es tan fuerte o inevitable como podría esperarse. Por ejemplo, en Etiopía, donde el 80 % de la población se emplea en agricultura, los índices de retraso del crecimiento infantil son del 40 %, incluso en los hogares del percentil con mayores ingresos (Agencia Central de Estadísticas, 2006).³

La investigación demuestra que la generación de ingresos puede tener un efecto positivo, negativo o neutral en la nutrición dentro de proyectos agrícolas (Banco Mundial 2007). Esta variabilidad probablemente está asociada con los factores modificadores mencionados anteriormente e intercambios que pueden afectar otras rutas hacia la nutrición, como los entornos relacionados con la salud y los recursos naturales. Más tiempo dedicado por las mujeres generando ingresos podría afectar negativamente la lactancia materna y otras responsabilidades en el cuidado de los niños. Los practicantes han observado que una mayor siembra de cultivos de alto valor tiene menos efecto que los cambios en la producción de alimentos dentro de la granja sobre la diversificación y la mejora de la calidad de las dietas entre los hogares de los pequeños productores (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2013). Los pequeños agricultores deben equilibrar las decisiones entre la porción de sus tierras que dedican a los cultivos que venden al mercado y cuánto deben reservar para cultivar alimentos para el consumo familiar.

Las actividades de Feed the Future pueden desempeñar un papel importante en direccionar esas decisiones en sus zonas específicas de influencia. Incluir oportunidades para que hombres y mujeres comprendan mejor prácticas clave sobre dietas y nutrición como parte de las actividades agrícolas puede ayudar a los hogares a gastar los ingresos que ganan en alimentos más nutritivos que ellos no pueden cultivar por sí mismos.

³ Una duplicación del producto interno bruto (PIB) en agricultura ha demostrado generar, en promedio, una reducción de entre el 15 % y el 60 % en desnutrición, y es altamente variable por país (Webb y Block 2010, Ruel y Alderman 2013). Una duplicación del PIB resulta en aproximadamente un aumento del 70 % en obesidad (Ruel y Alderman 2013), y la obesidad se relaciona más estrechamente con el crecimiento agrícola que con el crecimiento económico general (Webb y Block 2010).

⁴ La Oficina para la Seguridad de los alimentos de USAID, que conduce la iniciativa Feed the Future, ha establecido una agenda de aprendizaje, un conjunto de preguntas estratégicas destinadas a producir (principalmente por medio de evaluaciones de impacto, evaluaciones de rendimiento y análisis de políticas) evidencia, hallazgos y respuestas a las preguntas sobre las relaciones entre la agricultura y las actividades relacionadas con la nutrición y su efectividad en buscar el objetivo de Feed the Future de reducir el hambre y la pobreza. Al seguir la agenda de aprendizaje, Feed the Future contribuirá al cuerpo de conocimiento sobre seguridad de los alimentos, que a su vez ayudará a mejorar el diseño y la administración de intervenciones en los sectores de agricultura y nutrición. Consulte <http://agrilinks.org/sites/default/files/resource/files/Feed%20the%20Future%20Learning%20Agenda.pdf>.

Hay muchas lagunas en la investigación asociada con el enlace entre el aumento en los ingresos y el estado de la nutrición. Por ejemplo, pocas actividades han medido adecuadamente la generación de ingresos desglosada por género. Tampoco queda claro cuánto la educación sobre nutrición y cambios sociales y conductuales (SBC) afecta las decisiones de compra de alimentos en diferentes contextos. Existe la necesidad de comprender mejor cómo influir la priorización del gasto para asegurar una dieta nutritiva mientras se llenan otras necesidades, incluyendo los alimentos, vivienda, vestimenta, salud, educación, obligaciones sociales y religiosas y entretenimiento. Maximizar el impacto de los cambios sociales y conductuales (SBC, por sus siglas en inglés) requiere una mayor comprensión de quién recibe la información, en qué forma se presenta y cómo encaja en las estructuras existentes del conocimiento. Feed the Future ha reconocido estas lagunas en la evidencia y maneja numerosas de ella por medio de preguntas de investigación que son parte del programa de aprendizaje de la iniciativa.⁴

DE LA AGENDA DE APRENDIZAJE DE FEED THE FUTURE LOS INGRESOS AGRICOLAS EN FOCO

- » ¿Los programas que intentan aumentar los ingresos del agricultor resultaron en mejoras de la nutrición cuando no han sido acoplados con la programación en nutrición?
- » ¿Incluir la educación sobre nutrición y/o cambios sociales y conductuales en los servicios de extensión agrícola conduce a reducciones o la eliminación del hambre en los hogares y una mejor diversidad en la dieta?
- » ¿Qué tipos de inversiones en desarrollo liderado por el mercado resultan en una reducción en la pobreza y una mejor nutrición entre el percentil con familias de menores ingresos en áreas donde se trabaja con un enfoque de cadena de valor?
- » ¿Qué tipos de inversiones y que funciones de la cadena de valor han generado aumentos en los ingresos y oportunidades de empleo en el percentil más pobre, entre las mujeres y dentro de otros grupos vulnerables?

Las viñetas siguientes se refieren a estas preguntas, particularmente, cómo las actividades de agricultura y nutrición han trabajado concurrentemente con actividades que buscan empoderar a las mujeres, usan los cambios sociales y conductuales en nutrición, o mejoran el entorno del mercado de los alimentos para enlazar de forma efectiva la generación de ingresos y la nutrición.

LA RUTA DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN FOCO: MOZAMBIQUE

En Mozambique, Henrique Hilário Avela está orgulloso de su nueva casa de tres habitaciones en su comunidad y habla de sus planes para pintarla y amueblarla. También habla de sus sueños de comprar un camión y un tractor y de abrir una tienda al detalle. Fue uno de los primeros agricultores en trabajar con el Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA) para diversificar su producción, saliendo del rango de cultivos tradicionalmente sembrados en su comunidad y comenzar a cultivar frijol soja rico en nutrientes. Una porción de su tierra también se utiliza como parcela demostrativa para otros agricultores.

Alianza público-privada para la innovación en las cadenas de valor del frijol soja y el frijol caupí.

Ubicación: Provincias de Nampula, Manica y Tete, Mozambique

Implementador: Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA) y socios

Plazo: 2010–2015

Intervenciones clave: Producción y desarrollo del mercado de frijol caupí y frijol soja; procesamiento de alimentos a nivel del hogar; habilidades de negocios

IITA y sus socios ayudan a los agricultores de Mozambique a aumentar sus ingresos cultivando frijol soja y frijol caupí. Además de aumentar el poder de compra de los agricultores beneficiados, la actividad se esfuerza por aumentar la disponibilidad de los alimentos ricos en nutrientes (legumbres) para el consumo en el hogar y para la compra y venta en mercados locales y regionales. La actividad ayuda a construir relaciones entre los participantes de la cadena de valor del frijol soja y frijol caupí. Al mismo tiempo, se brindan capacitaciones y demostraciones enseñando nuevas técnicas de cultivo. También se introducen nuevas tecnologías para el procesamiento en el hogar, permitiendo a las familias de los pequeños agricultores producir y consumir nuevos productos alimenticios basados en frijol soja y frijol caupí con un alto valor nutricional. Setenta y tres agricultores establecieron parcelas demostrativas de frijol soja, permitiendo la comparación de las nuevas variedades que ellos cultivan. Este nuevo conocimiento, junto con las habilidades de negocio que los agricultores también están aprendiendo, les ayuda a tomar decisiones más informadas sobre la producción y venta de sus cultivos. Los agricultores también usan las parcelas para aprender sobre una mejor producción, mejor manejo y mejores prácticas de almacenamiento pos cosecha y de procesamiento. Además, los participantes pueden proveer retroalimentación sobre la efectividad de las capacitaciones. Un agricultor involucrado explicó:

“Este proyecto ha cambiado todo el Distrito de Malema. Hasta 2011, las personas solo pensaban en maíz, cebollas y unos pocos vegetales. Después de ver y experimentar los beneficios del frijol soja, tanto a nivel económico como a

nivel de la salud/nutrición, las personas adquirieron mayores conocimientos. La mayoría de nosotros ahora cultiva maíz solo para consumo en el hogar y dedica el resto de la tierra a la soja. La mayoría de los agricultores ahora intenta legalizar sus tierras porque incluso una pequeña parcela con soja puede mejorar sus vidas.”

Oportunidades para enlaces con la nutrición

Siguiendo la ruta de los ingresos agrícolas, el IITA fortalece los enlaces entre las actividades agrícolas y los resultados en nutrición. Varias oportunidades para seguir aplicando la ruta y los principios incluyen:

Conocimiento sobre la nutrición:

Aunque el éxito del IITA en aumentar los ingresos ha sido notable, mejorar el conocimiento de los agricultores sobre la importancia nutritiva de consumir una dieta diversa puede requerir un mayor esfuerzo. Si bien se promueve el consumo de la soja, se requiere educación sobre la nutrición y esfuerzos por cambios sociales y conductuales para ayudar a los agricultores a priorizar la compra y el consumo de una variedad de alimentos ricos en nutrientes. Esto debe estar acompañado por investigación para determinar factores subyacentes clave que contribuyen a la desnutrición en el área de intervención.

Entorno de recursos naturales: La soja fija el nitrógeno atmosférico en el suelo, lo que lo enriquece y aumenta el potencial para rotar con otros cultivos ricos en nutrientes para el consumo o la venta.

Diversificación de la producción y entorno del mercado de alimentos:

El IITA se enfoca en una única cosecha para la generación de efectivo, alejada del sistema anterior más diversificado, está produciendo mayores eficiencias de producción. Aunque se reconocen beneficios para los ingresos, moverse hacia el monocultivo tiene potenciales efectos negativos sobre la nutrición y el medio ambiente. La actividad debe identificar las contribuciones subyacentes a la desnutrición y luego esforzarse por solucionarlas, incluyendo, tal vez, mayores esfuerzos por asegurar una disponibilidad todo el año de una mayor variedad de alimentos nutritivos en los mercados locales.



LA RUTA DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN FOCO: ETIOPÍA

Los pequeños agricultores que pertenecen a la Unión Cooperativa de Agricultores de Admas en las Naciones de Sur, Nacionalidades y Región del Pueblo (SNNPR) de Etiopía cultivan maíz, trigo y oleaginosas para el mercado local y de exportación. El suelo fértil y la alta precipitación sustentan la producción de diverso cultivos y animales. A pesar de la relativa prosperidad del área, prevalecen elevados índices de retardo en el crecimiento de los niños (Agencia Central de Estadística 2006).

Proyecto de desarrollo de los agronegocios y el mercado (AMDe)

Ubicación: SNNPR, Etiopía

Implementador: ACDI/VOCA

Plazo: 2011–2016

Intervenciones clave: Competitividad de la cadena de valor; acceso al crédito; mejora del entorno propicio; alianzas público-privadas; subsidios para la innovación



USAID relaciona su Proyecto de desarrollo de los agronegocios y el mercado (AMDe) con una iniciativa de colaboración del Gobierno de Etiopía y donantes multilaterales conocido como el Programa de Crecimiento Agrícola (AGP). Buscando mejorar la competitividad de las cadenas de valor de los garbanzos, el café, la miel, el maíz, el ajonjolí y el trigo, AGP-AMDe condujo un análisis para comprender las principales barreras a la seguridad alimentaria y la nutrición en el área de intervención y determinar los mensajes que con mayor probabilidad facilitarán el cambio en la conducta (en la forma de una mejor nutrición) entre los clientes-beneficiarios. Determinó que además de las restricciones económicas, una disponibilidad limitada de alimentos ricos en nutrientes y la falta de un conocimiento apropiado sobre nutrición entre los hogares con niños menores de dos años fueron factores que limitaban las mejoras en el estado nutricional. AGP-AMDe intenta integrar intervenciones sensibles a la nutrición en las cadenas de valor mencionadas de una manera sostenible. Tanto su capacitación en la cadena de valor y su estrategia de alcance, principalmente con cooperativas de agricultores, incorporan mensajes que alientan a las familias a a) invertir sus ingresos adicionales en una dieta más variada, incluyendo a los micronutrientes y un mayor consumo de proteínas; b) presupuestar para alimentos nutritivos todo el año; y c) mejorar la higiene y las instalaciones sanitarias en el hogar. Los mensajes sobre nutrición se distribuyen a través de grupos de mujeres y días de campo con los agricultores, reuniones con

los miembros de las cooperativas y otros lugares a través de materiales impresos traducidos a los idiomas locales.

Oportunidades para enlaces con la nutrición

Siguiendo la ruta de ingresos agrícolas, AGP-AMDe incentiva a los participantes a invertir en la compra y consumo de alimentos más diversos y nutritivos durante todo el año. Los esfuerzos de capacitación y generación de conciencia informan las decisiones sobre inversión en salud y nutrición. Los componentes específicos de la ruta considerados por AGP-AMDe incluyen:

Acceso a los alimentos: AGP-AMDe alienta a los pequeños agricultores a producir cultivos para la venta a través de un enfoque dirigido por el mercado y proporciona apoyo de extensión agrícola para actividades de diversificación en la granja, como la producción de animales y cultivos escalonados para mejorar el acceso a los alimentos y la diversidad en la dieta.

Conocimiento sobre la nutrición: Los mensajes sobre nutrición, integrados en las actividades de la cadena de valor, usan un lenguaje familiar para los agricultores, por ejemplo, comparando los beneficios para la familia de dietas variadas con los beneficios de sembrar una variedad de cultivos para la salud sostenible de la tierra.

Empoderamiento de la mujer: Si bien se reconoce como el pilar clave de AGP-AMDe, las estrategias de la actividad para aumentar el control de la mujer sobre los ingresos, así como el gasto de tiempo y energía y la vinculación del empoderamiento con la nutrición podrían ser más explícitas.

Dieta: El hacer frente a la limitada disponibilidad de alimentos ricos en nutrientes en los mercados locales, AGP-AMDe está ayudando a aumentar la disponibilidad y accesibilidad de la harina de trigo fortificada para el consumo local y nacional.

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS RUTAS Y PRINCIPIOS

Las rutas y principios son marcos útiles para explorar cómo las intervenciones actuales están trabajando para alcanzar los objetivos nutricionales. Las viñetas en este informe destacan la oportunidad de apoyar una mejor nutrición, en tanto que las actividades agrícolas incluya intervenciones para asegurar que los hogares gasten sus ingresos adicionales, al menos en parte, en dietas mejoradas. Otras inversiones importantes hacia la nutrición, como el agua, la higiene, el saneamiento y los cuidados de salud, no se destacan explícitamente en las viñetas anteriores pero pueden ser igualmente importantes dependiendo del contexto. Los ejemplos destacan la interconexión de las rutas de ingresos y producción; los pequeños agricultores deben tomar decisiones sobre la producción de cultivos que les generen ingresos versus cultivos de alimentos para el auto-consumo en el hogar al tiempo que aseguran una nutrición adecuada para las mujeres y los niños pequeños. Las actividades de Feed the Future tienen un papel clave en asegurar que estas decisiones estén informadas por el conocimiento de la importancia de mejorar la nutrición, a través de una adecuada cantidad, calidad, diversidad y accesibilidad de los alimentos.

PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN

1. Incorporar objetivos e indicadores explícitos de la nutrición en el diseño.
2. Evaluar el contexto local.
3. Enfocarse en los vulnerables y mejorar la equidad.
4. Colaborar y coordinar con otros sectores.
5. Mantener o mejorar la base de recursos naturales, en particular las fuentes de agua.
6. Empoderar a la mujer.
7. Facilitar la diversificación de la producción y aumentar la producción de cultivos más nutritivos y la ganadería.
8. Mejorar el procesamiento, almacenamiento y conservación de alimentos nutritivos.
9. Expandir el acceso al mercado para grupos vulnerables y expandir los mercados de alimentos nutritivos.
10. Incorporar la promoción y la educación sobre la nutrición que genera conocimiento local.



© Maria Fleischmann/World Bank

Las dos viñetas en este informe demuestran adicionalmente la necesidad de aplicar principios clave de programación para mejorar la nutrición a través de la agricultura, al tiempo que se trabaja en la ruta de ingresos agrícolas; las viñetas también ilustran la eficacia de mejorar la base de recursos naturales, empoderar a las mujeres, facilitar la diversificación de la producción, expandir mercados de alimentos nutritivos e incorporar educación sobre la nutrición. Todos Los 10 principios de programación pueden incluirse en el diseño e implementación del programa.

Las rutas y principios proporcionan un marco potente para confirmar suposiciones y definir relaciones causales entre componentes de las actividades, que son críticas para el diseño, monitoreo y evaluación de la actividad. Al aplicar las rutas y principios que se describen anteriormente y se ilustran en las viñetas, Feed the Future presenta oportunidades para el aprendizaje a escala. El uso de indicadores apropiados para el monitoreo del proceso y compartir ejemplos del campo son dos formas efectivas para que Feed the Future construya evidencia sobre cómo la generación de ingresos a través de la agricultura puede funcionar para mejorar la nutrición.

REFERENCIAS

Central Statistical Agency. 2006. *Ethiopia Demographic and Health Survey 2005*. Addis Ababa, Ethiopia: Central Statistical Agency; and Calverton, Maryland: ORC Macro. [http://www.measuredhs.com/pubs/pdf/FR179/FR179\[23June2011\].pdf](http://www.measuredhs.com/pubs/pdf/FR179/FR179[23June2011].pdf).

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2013. *Synthesis of Guiding Principles on Agriculture Programming for Nutrition*. Rome: FAO. <http://www.fao.org/docrep/017/aq194e/aq194e.pdf>.

Herforth, Anna, and Jody Harris. 2014. *Understanding and Applying Primary Pathways and Principles. Brief #1*. Improving Nutrition through Agriculture Technical Brief Series. Arlington, VA: USAID/Strengthening Partnerships, Results, and Innovations in Nutrition Globally (SPRING) Project.

Ruel, Marie T., and Harold Alderman. 2013. “Nutrition-Sensitive Interventions and Programmes: How Can They Help to Accelerate Progress in Improving Maternal and Child Nutrition?” *The Lancet* 382:536–551. doi:10.1016/S0140-6736(13)60843-0.

Webb, Patrick, and Steven Block. 2012. “Support for Agriculture during Economic Transformation: Impacts on Poverty and Undernutrition.” *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 109:12309–12314. doi:10.1073/pnas.0913334108.

World Bank. 2007. *From Agriculture to Nutrition: Pathways, Synergies and Outcomes*. Washington, DC: The World Bank. <http://siteresources.worldbank.org/INTARD/825826-1111134598204/21608903/January-2008Final.pdf>.



LINKING AGRICULTURE & NUTRITION PATHWAYS | PRINCIPLES | PRACTICE

Acceda a los cuatro informes de la serie de SPRING sobre cómo mejorar la nutrición a través de la agricultura: www.spring-nutrition.org/ag-nut_tech_brief

SPRING trabaja con las Misiones de USAID para comprender y aplicar un conjunto de rutas y principios de la agricultura-nutrición. Por medio de la asistencia técnica enfocada y los conocimientos compartidos, este trabajo tiene el objetivo de mejorar el diseño, implementación y control de las actividades de Feed the Future.

Visítenos: <http://www.spring-nutrition.org/technical-areas/ag-nut>