



17 e 20 de setembro de 2012
Uberlândia-MG-Brasil

XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa - ALAP
XIV Encontro Nacional de Produção e Abastecimento de Batata - ENB

UNA ESTRATEGIA PARA LA DEFINICIÓN DE PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN EN PAPA PARA EL CRP-RTB

Kleinwechter¹, Ulrich; Abdoulaye², Tahirou; Andrade³, Robert; Creamer³, Bernardo; Garming⁴, Hildegard; Hareau¹, Guy; Rusike², Joseph; Staver⁴, Charles

¹ Centro Internacional de la Papa (CIP), Lima, Peru, u.kleinwechter@cgiar.org

² International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria/ Dar es Salaam, Tanzania

³ Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia

⁴ Bioversity International, Turrialba, Costa Rica /Montpellier, France

Introducción

El Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (*Consultative Group for International Agricultural Research-CGIAR*), en colaboración con los sistemas nacionales de investigación agraria, con institutos de investigación avanzada y con organizaciones del sector privado, está implementando un Programa de Investigación en Raíces, Tubérculos y Bananos (CRP-RTB por sus siglas en inglés) con el objetivo de aumentar la contribución de la investigación agraria internacional a los objetivos de desarrollo humano. Los otros cultivos priorizados por el CGIAR son maíz, arroz, trigo, cereales de zonas áridas y de granos leguminosas.

Los recursos para la implementación de este Programa de Investigación son limitados y sus actividades tienen un costo de oportunidad (alternativas no realizadas). Es necesario priorizar las inversiones del Programa, identificando las opciones de investigación con mayor beneficio potencial en términos de bienestar humano, reducción de la pobreza, seguridad alimentaria, nutrición y salud, equidad de género y sostenibilidad ambiental.

Con estos objetivos, el CRP-RTB está revisando y actualizando las prioridades estratégicas de investigación en forma sistemática y con métodos apropiados. Actualmente se cuenta con el enfoque y métodos utilizados en la definición de prioridades para el CRP-RTB, el cual fue propuesto, compartido, discutido y finalmente aprobado por los cuatro centros de investigación del CGIAR participantes durante un periodo de tres meses; y el objetivo de esta presentación es compartir dichos enfoques y los métodos e involucrar a los científicos y otros actores de la comunidad de la papa en esta estrategia.

Método

El enfoque seleccionado consiste en un proceso de seis fases: Un análisis de antecedentes, un análisis de restricciones a la producción, un análisis de opciones de investigación, la estimación de impactos, estudios complementarios a nivel local y la comunicación de resultados.

En la primera fase, el análisis de antecedentes, se realiza una revisión de adopción e impactos documentados a la fecha y una revisión de literatura sobre diferencias de rendimiento. Además, esta primera fase comprende la identificación de áreas objetivas a través de un mapeo de agroecologías de la papa y su producción, tal como indicadores socio-económicos como pobreza y seguridad alimentaria.

La segunda fase consiste en la identificación de los factores más importantes que limitan la producción y al desarrollo del sector de la papa en las diferentes regiones. Esos factores limitantes

pueden ser bióticos o abióticos, relacionados al manejo de cultivos y al manejo post cosecha, o referirse a aspectos de mercados, instituciones o políticas.

En la tercera fase, se analizan opciones de investigación dirigidas a disminuir o resolver la incidencia de los factores limitantes identificados en la fase anterior. Un elemento principal de este análisis es un sondeo amplio entre la comunidad científica de la papa en América Latina y otras regiones que tiene la finalidad de tomar en consideración los puntos de vista de dicha comunidad y llegar a una visión general y extensa de las opciones de investigación que se contemplan en el nivel regional y global. En base del listado general de opciones de investigación que se resulta de este esfuerzo se elaboran una pre-selección que lleva a un listado corto de opciones. Las opciones de este listado corto se evalúan a través de la estimación de parámetros para una evaluación de impacto ex-ante.

La cuarta fase, que es la estimación de impactos, es la evaluación de impactos económicos, en la pobreza, en la seguridad alimentaria, en género, a la salud y ambiental que se puedan esperar de las diferentes opciones de investigación. Debido a las variadas características de las opciones a evaluar, se aplican un conjunto de diferentes métodos, entre ellos el análisis de excedente económicos, modelo de años de vida ajustado por discapacidad, calculaciones de valor de las ganancias por venta de cultivos y reducción de riesgos del manejo de recursos naturales, puntuación por impactos ambientales, a la salud y genero tal como la ponderación por impactos a la seguridad alimentaria y pobreza.

En la quinta fase, se realizan estudios puntuales sobre contextos locales. Estos estudios contribuyen análisis profundos para ilustrar las aplicaciones opciones de investigación en contextos locales con el objetivo de refinar y poner en contexto los estimados de los impactos de las opciones de investigación. Ejemplos de trabajos que se realizan en esta fase son investigaciones detalladas en impactos en género o aplicaciones de nuevos enfoques de evaluación usando métodos alternativos.

La fase final comprende la comunicación de los resultados a los actores involucrados y el público en general a través de reportes, talleres, y medios en línea. En esta fase se desea obtener la retroalimentación de personas interesadas en el tema que se toman en cuenta al preparar y publicar los resultados finales para mediados del 2013.

Resultados

El ejercicio de definición de prioridades de investigación en papa para el CRP-RTB tendrá dos principales componentes de resultados. Como primer componente se van a generar y hacer disponibles mapas que identifiquen las áreas objetivos para la investigación de papa en el CRP-RTB. Estos mapas reflejan de producción de papa y de indicadores socio-económicos como pobreza y seguridad alimentaria.

El segundo componente es la identificación de prioridades geográficas y temáticas para los programas de investigación en la papa del CRP-RTB en América Latina y las regiones de África y Asia. Dicha identificación de prioridades se basa en los resultados obtenidos de la evaluación de potenciales impactos de las diferentes opciones de investigación. Para cada una de las opciones de investigación evaluadas se van a presentar una serie de indicadores de impacto que resultan de la aplicación de los métodos presentados anteriormente.

Conclusión

Los resultados generados a través de este enfoque van a permitir la definición estratégica de prioridades de identificación en papa de una forma transparente y basada en criterios científicos. A la vez, el continuo intercambio con la comunidad asegura que se incorporen los puntos de vista de los actores de la comunidad global de investigación.