



Asociación Para la Investigación en Agro-Biotecnología en el África sub-Sahariana

Logros, desafíos y lecciones de política

Mucho se ha dicho y debatido acerca de la capacidad de la agro-biotecnología para satisfacer las crecientes y urgentes necesidades de los países en desarrollo. Punto central de la controversia es la naturaleza misma de los derechos de propiedad asignados a la mayoría de los productos y herramientas agro-biotecnológicos. En general, dichos derechos se concentran en institutos de investigación y empresas multinacionales de países desarrollados. Adicionalmente, la concentración de la investigación biotecnológica en áreas de interés para las organizaciones en el hemisferio Norte implica el riesgo de que las necesidades de los países más pobres se mantengan desapercibidas. La conclusión entonces es que la materialización de los beneficios de la biotecnología para los países en desarrollo, podrá darse sólo en la medida en que éstos adquieran la capacidad para desarrollar, administrar y usar la biotecnología para satisfacer sus propias necesidades. Lo anterior sin embargo, no es tarea fácil para muchos de los países Africanos quienes además de carecer de recursos y de capacidades técnicas y científicas adecuados, tienen una escasa preparación para lidiar con políticas relacionadas con los riesgos y beneficios de la agro-biotecnología.

La asociación entre institutos de investigación y compañías multinacionales en el Norte y en el Sur, es un mecanismo ampliamente aceptado para franquear los derechos de propiedad, y permitir el acceso de los países en desarrollo a las herramientas y productos biotecnológicos. El incremento en el número de proyectos de colaboración registrado durante la última década sugiere que la promoción de asociaciones Norte-Sur en el rubro de biotecnología, ha ganado relevancia para las agendas de las agencias bilaterales y multilaterales de desarrollo. No obstante lo anterior, y a pesar de la importancia de dicha información para la toma de decisiones de política, es poco aún lo que se conoce acerca de la naturaleza y características de dichas sociedades, de los procesos de transferencia y desarrollo de tecnología, así como de sus logros y desafíos a futuro. La presente *Síntesis de Políticas Tecnológicas* contribuye a llenar dicho vacío en el caso de tres países del África sub-Sahariana, a saber, Kenya, Tanzania y Uganda. La información aquí presentada es resultado de un estudio comparativo diseñado y coordinado por el Instituto de Nuevas Tecnologías de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU-INTECH) y conducido en cada uno de esos tres países.

En un primer artículo, Léa Velho, líder del proyecto, presenta las principales preguntas que motivan el estudio, junto con la metodología empleada durante el mismo. Particular interés reviste la conformación de una base de datos sobre asociaciones Norte-Sur en agro-biotecnología, cuyo diseño permite además la combinación de variables relevantes para la toma de decisiones de política. Un segundo artículo por *Adriana Roa-Atkinson* y *Léa Velho*, realiza una descripción a detalle de la base de datos, incluyendo algunos ejemplos de cómo hacer uso de la misma. Para mayor información sobre la versión preliminar de la base de datos, favor de contactar a la Profa. Velho en UNU-Intech.

Esta edición incluye además otros tres sendos artículos sobre los países africanos considerados en el estudio. Cada uno de ellos da a conocer una sinopsis sobre la naturaleza, principales características y logros alcanzados por algunos ejemplos de asociaciones Norte-Sur para la investigación en agro-biotecnología. Sin ignorar las particularidades de cada país, *Moses Ikiara* y *James Njogu* (Kenya), *Debora Melo* y *Emmarold Mneney* (Tanzania) y *Franklin Nsubuga-Muyonjo* (Uganda), destacan la importancia del financiamiento proveniente del Norte para el desarrollo de la investigación en biotecnología. Dicho apoyo, sin embargo, requiere de una mejor coordinación en el nivel nacional como parte de una más amplia estrategia de política biotecnológica. Esta última desarrollada de manera conjunta con los actores locales relevantes. En particular, el logro de una mucho más activa participación del sector privado es indispensable si se quiere que la agro-biotecnología cumpla con sus promesas en el caso de África.