



estrategia de implementación

El PIBB contempla algunas estrategias para su implementación y seguimiento.

- **Grupo de Trabajo Hemisférico:** Está constituido por 15 países del Hemisferio y un representante del Grupo de Biotecnología del Consejo Agropecuario del Sur (CAS). Su función es asesorar el Programa.
- **North American Biotechnology Initiative (NABI):** El Programa actúa como observador en sus reuniones, con el fin de servir como enlace con las regiones en el contexto de sus líneas de acción.
- **Grupo de Biotecnología del CAS:** Con este Grupo el Programa tiene una vinculación permanente.
- **Grupos Multisectoriales Regionales en Biotecnología y Bioseguridad de Centroamérica, el Caribe y la Región Andina:** Han surgido como resultado de los Talleres de Identificación de Necesidades en Agrobiotecnología y Bioseguridad, organizados por el Programa.



El caso paraguayo

En 2006, el Ministro de Agricultura del Paraguay le solicitó al IICA apoyo directo para la elaboración de una Política Nacional de Biotecnología.

El Instituto, mediante su Programa Interamericano de Biotecnología y Bioseguridad, respondió con las siguientes acciones:

- ▶ La realización de un proceso de identificación de necesidades en el país
- ▶ El establecimiento del Grupo Multisectorial Nacional en Biotecnología y Bioseguridad
- ▶ Elaboración del diseño del pensum de un diplomado en Biotecnología y Bioseguridad para la Universidad Nacional de Asunción
- ▶ Establecimiento de las bases para el diseño de la Política Nacional de Biotecnología



Enfoque intertemático y articulación hemisférica-regional-nacional

De acuerdo con el modelo de cooperación técnica del IICA, la implementación del PIBB debe adoptar necesariamente una estrategia intertemática, ya que la agrobiotecnología y la bioseguridad abarcan campos tan diversos como la ciencia y tecnología, el comercio, las políticas y marcos regulatorios, la sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos, los agronegocios y la capacitación.

En cuanto a su diseño hemisférico, el PIBB se articula con las estrategias regionales y nacionales de acuerdo con la identificación de necesidades.



Alianzas estratégicas

El PIBB busca y consolida alianzas estratégicas con agencias de cooperación técnica y financiera, como el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA, por sus siglas en inglés) la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización de la Industria Biotecnológica (BIO, por sus siglas en inglés), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO), así como con otros centros de excelencia en biotecnología y bioseguridad, tanto dentro como fuera del Hemisferio.

www.iica.int/biotecnologia • biotecnologia.bioseguridad@iica.int



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA

Apartado Postal: 55-2200, San José, Vázquez de Coronado,
San Isidro 11101 - Costa Rica.

Teléfono: (506) 216-0222 - Fax: (506) 216-0233

Dirección electrónica: iicahq@iica.int

Sitio web: www.iica.int

Programa Interamericano de Biotecnología y Bioseguridad

ENFRENTANDO LOS RETOS DE LA AGRICULTURA MODERNA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA



Competitividad en armonía con el ambiente

Los países de las Américas enfrentan el desafío de lograr un desarrollo sostenible y competitivo de la agricultura; deben promover agronegocios competitivos pero también compatibles con la conservación y el manejo adecuado de los recursos naturales y la reducción del hambre y la pobreza urbana y rural.

El reto implica la producción de alimentos de mayor calidad, inocuidad y valor nutritivo, aunque asegurando, al mismo tiempo, la conservación y el manejo de la biodiversidad, tanto de ecosistemas, especies como de recursos genéticos. Es necesario, pues, incrementar la productividad agrícola sin destruir los recursos genéticos de la región y sin aumentar la presión sobre la frontera agrícola, en circunstancias en que la disponibilidad de tierras cultivables muestra una tendencia a la reducción per cápita.

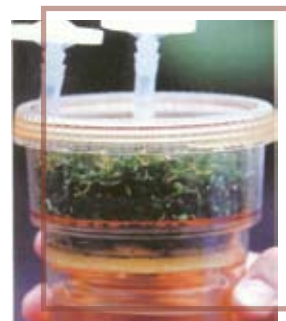
Hoy existe consenso en la comunidad científica mundial en el sentido de que, por sí sola, la tecnología convencional no permitirá aumentar ni diversificar la producción de alimentos en cantidad y calidad suficientes para alimentar una población que casi se duplicará en los próximos 50 años, y que en la actualidad vive en la pobreza casi en sus dos terceras partes. El panorama se hace más complejo si se incluye la urgencia de conservar la rica biodiversidad que posee el Hemisferio: de los 17 países del mundo catalogados como megadiversos, seis se ubican en los trópicos americanos (Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú y Venezuela).

Consciente de que la agrobiotecnología y la bioseguridad ofrecen una alternativa viable para hacer frente a estos modernos desafíos, de que frente a ellas en las distintas regiones de las Américas prevalecen diferencias significativas y de que es necesario fortalecer las capacidades nacionales en esos campos, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) ha implementado el Programa Interamericano de Biotecnología y Bioseguridad.



Reconociendo el potencial de la biotecnología

El Programa Interamericano de Biotecnología y Bioseguridad (PIBB) promueve que los países desarrollen y adopten la agrobiotecnología, junto con un marco regulatorio de bioseguridad que incluya la identificación y el análisis de riesgo, para evitar la pérdida de diversidad genética, y el daño a la salud pública y al medio ambiente.



Existen cuatro razones principales por las cuales el Hemisferio debería adoptar la biotecnología como instrumento de competitividad de la agricultura y los agronegocios, en el marco de una estrategia de desarrollo nacional:

- 1) la disponibilidad de tecnología de punta, aunque esté diferenciada entre regiones;
- 2) albergar una megabiodiversidad de relevancia mundial;
- 3) ser una región importante en la producción mundial de alimentos; y,
- 4) la necesidad de mejorar la calidad de vida y el bienestar de sus pobladores.

En reconocimiento de ese potencial de la biotecnología, y concordante con la misión del Instituto, los países miembros le han dado al IICA el mandato de desarrollar e implementar el PIBB, el cual ha contado con el apoyo del Grupo de Trabajo Hemisférico. Este mandato se encuentra plasmado en las resoluciones 386 de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) y 445 del Comité Ejecutivo del IICA.

En su Plan de Mediano Plazo 2206-2010, el IICA incluye la biotecnología y la bioseguridad como un área de concentración, en el marco la promoción de la incorporación de nuevas tecnologías.

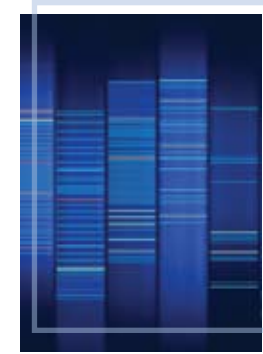


Propósito

El principal propósito del PIBB es facilitar mecanismos para el desarrollo, la gestión y el uso seguro de las agrobiotecnologías, en favor de una agricultura competitiva y sostenible para los países de América.

Objetivos

- Apoyar la recolección, el análisis y la difusión de la información de base científica reconocida, que permita a las autoridades de los países diseñar políticas y tomar decisiones basadas en evidencia técnica y científica, y brindar información objetiva al público sobre las agrobiotecnologías.
- Apoyar procesos de identificación de necesidades en el ámbito nacional y regional, para lograr el desarrollo y uso apropiado de las agrobiotecnologías.
- Apoyar el desarrollo, implementación y difusión de políticas y marcos regulatorios transparentes basados en la ciencia y, cuando proceda, facilitar la armonización regional.



Principales líneas de acción

Tal como se establece en el PMP 2006-2010, el PIBB contempla desarrollar las siguientes líneas de acción:

- Apoyar el desarrollo de un sistema de información objetiva y científica sobre biotecnología y bioseguridad que facilite en los países el diseño de políticas y la toma de decisiones.
- Apoyar a los países miembros en la identificación de las necesidades nacionales y regionales, para el desarrollo y el uso apropiado de las agrobiotecnologías, el desarrollo y la implementación de políticas y marcos regulatorios y el desarrollo de capacidades técnico-científicas en el marco de las estrategias regionales.
- Promover una comunicación transparente sobre los riesgos y los beneficios de las agrobiotecnologías, y sugerir a las autoridades pertinentes incluir el tema de la percepción pública como un componente importante de las políticas y programas nacionales de agrobiotecnología.
- Promover estudios, discusiones y análisis de las implicaciones de las normas y regulaciones nacionales e internacionales, así como de las negociaciones y los acuerdos internacionales, en temas relacionados con la agrobiotecnología y bioseguridad, con énfasis en su impacto sobre el comercio.

