



# COMITÉ EJECUTIVO

Vigésima Séptima Reunión Ordinaria  
15 - 17 de mayo, 2007

*IICA/CE/Doc Inf. 04(07)*  
*Original: español*  
*15 - 17 mayo 2007*

## **AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA HEMISFÉRICO DE BIOTECNOLOGÍAS Y BIOSEGURIDAD**

**San José, Costa Rica**



**Avances en la implementación del  
Programa Hemisférico de Biotecnologías y Bioseguridad  
Ref: Resolución No. 445 del Comité Ejecutivo**

Desde el 2005 el IICA ha venido desarrollando actividades en el tema de las biotecnologías y la bioseguridad, en cuenta diversas acciones estratégicas desplegadas principalmente a partir del 2006. En este año, y en cumplimiento de la Resolución No. 386 del Comité Ejecutivo, se llevó a cabo la formulación del Programa Hemisférico de Biotecnologías y Bioseguridad, para lo cual se contó con el asesoramiento del Grupo de Trabajo Hemisférico en Biotecnología y Bioseguridad, integrado por expertos de 15 países del Hemisferio y representantes del Grupo de Biotecnología del CAS. Una vez formulado y aprobado por las autoridades del Instituto, el Programa Hemisférico fue presentado al Comité Ejecutivo del IICA en setiembre de 2006, el cual lo aprobó mediante la Resolución No.445 y recomendó su implementación.

Es importante subrayar que el Programa Hemisférico está debidamente incorporado en el Plan de Mediano Plazo 2006-2007 como un área de concentración específica, dentro de la prioridad estratégica “Incorporación de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y el desarrollo rural”.

En este documento se presenta un resumen de los avances y resultados logrados en la implementación del Programa en cada una de sus líneas de acción, con especial énfasis a la articulación hemisférica, regional y nacional desplegada para la puesta en ejecución del mismo.

## **A. Resultados**

### **1. Sistema de información científica sobre biotecnologías y la bioseguridad**

El Programa otorga la mayor importancia a la difusión de información científica sobre el desarrollo y adopción de la agrobiotecnología en el mundo, con énfasis en la Américas. Para ello, se ha fortalecido y consolidado el Sistema de Información Científica sobre Biotecnologías y Bioseguridad (SIBB) del IICA, que inició operaciones en 2005 y en abril de 2006 se agregó a la comunidad Infoagro. El SIBB cuenta actualmente con el Boletín Informativo Infoagro/ Biotecnología que llega a 1070 usuarios registrados, entre los que se incluyen funcionarios del sector público, actores privados y de la academia. Con un promedio de 800 visitas mensuales, el SIBB plantea la integración regional en materia de información en biotecnología y bioseguridad.

En alianza con el International Service for the Acquisition of Agri-Biotech Applications (ISAAA), en diciembre de 2006 se llevó a cabo una teleconferencia para difundir información actualizada sobre la adopción y evolución del desarrollo de la biotecnología. Esta iniciativa llegó a casi dos millones de personas en las regiones Andina, Central, Sur y en la República

Dominicana, y fue posible gracias a la colaboración de la Red Global de Aprendizaje para el Desarrollo (GDLN) del Banco Mundial.

## **2. Identificación de necesidades para el desarrollo y uso apropiado de las biotecnologías y la bioseguridad**

Se han llevado a cabo acciones de identificación de necesidades en las regiones Andina, Caribe y Central. En cada una de ellas se convocó a los sectores privado, público, a la academia y a los formadores de opinión. Como producto de estos ejercicios, con base en la metodología desarrollada por el Programa y gracias a la colaboración de diferentes instituciones, se generó información básica de cada país y región, que ha servido como insumo parcial para que las instituciones nacionales y regionales elaboren, con el apoyo del Programa Hemisférico, estrategias regionales en biotecnología y bioseguridad y lleven a cabo la identificación de proyectos estratégicos en el Caribe y Centro América. Además de identificar necesidades y desarrollar proyectos estratégicos, las estrategias regionales contemplan el desarrollo de capacidades en diferentes aspectos de la biotecnología y bioseguridad y promueven el intercambio de información sobre los avances en la adopción de biotecnologías y de componentes de bioseguridad.

El ejercicio de identificación de necesidades ha llevado a la conformación de los Grupos Multisectoriales Regionales o Nacionales en Biotecnología y Bioseguridad, los cuales reciben asesoría y apoyo de parte del IICA. Estos grupos están integrados por representantes de los sectores público y privado, la academia y formadores de opinión y dan seguimiento al desarrollo de las estrategias regionales y nacionales.

A nivel de país, el IICA apoyó directamente al Paraguay en la identificación de necesidades y la conformación de un Grupo Multisectorial Nacional de Biotecnología y Bioseguridad en el que se integran los sectores productivos del país. El IICA brinda cooperación técnica para la definición de los elementos básicos de una política nacional en biotecnología y bioseguridad y en el diseño de un programa de postgrado en biotecnología y bioseguridad que se desarrollará en la Universidad Nacional de Asunción.

Consciente de la magnitud y escala de las necesidades de los países de ALC en materia de desarrollo de las biotecnologías y la bioseguridad, el Programa ha procurado crear y consolidar alianzas estratégicas con organismos de cooperación vinculados al tema. En este sentido, el IICA ha firmado una Carta de Entendimiento con la Biotechnology Industry Organization (BIO), en la que se contemplan cinco áreas de cooperación y se da especial énfasis a la participación de los países del Hemisferio en negociaciones internacionales relacionadas con el PCB y el Codex Alimentarius, en donde se discutan aspectos de bioseguridad y comercio internacional de productos agrobiotecnológicos.

### **3. Estudios, discusiones y análisis sobre las implicaciones de las regulaciones y tratados internacionales relativos a las agrobiotecnologías y la bioseguridad**

El Programa Hemisférico participa activamente en las discusiones regionales y mundiales en relación con los acuerdos internacionales sobre bioseguridad, particularmente sobre el Protocolo de Cartagena de Bioseguridad. Al respecto, el Programa brindó apoyo técnico y logístico y promovió la participación de países miembros del IICA en la reunión de Codex Alimentarius sobre la bioseguridad de los alimentos derivados de biotecnologías (alimentos derivados del ADN) celebrada en Chiba, Japón en Noviembre de 2006, así como de la respectiva reunión de seguimiento que se realizó en Washington D.C. en marzo de 2007

En esta misma línea de acción, el Programa organizó en Marzo de 2007 una Reunión Técnica Hemisférica en Fortaleza, Brasil, en la cual se discutieron aspectos de la implementación del Artículo 27 del Protocolo de Cartagena de Bioseguridad (PCB), relativos a responsabilidad y compensación, en preparación para la reunión mundial convocada por el secretariado del PCB en octubre 2007 en Montreal, Canadá. Gracias al apoyo financiero recibido de USDA, Agriculture Canada y la Biotechnology Industry Organization (BIO) y complementado con recursos del IICA, se hizo posible la participación de delegados de 19 países del Continente Americano. En esta ocasión el IICA preparó un documento base de trabajo y discusiones sobre los aspectos legales en la implementación del artículo mismo que sirvió como base del desarrollo del evento.

El Programa participó en la Reunión Internacional convocada en Kuala Lumpur, Malasia, por el secretariado del PCB para tratar los temas de educación y capacitación en aspectos de bioseguridad. Además, el Programa mantiene nexos permanentes con instancias de cooperación técnica en agrobiotecnología, tales como NABI y el Grupo de Biotecnología del CAS.

El Programa lleva a cabo un amplio esfuerzo de publicación y difusión de estudios y materiales, dirigidos a mejorar y expandir la percepción pública de la biotecnología como un instrumento de desarrollo económico basado en la gestión y manejo del conocimiento a nivel mundial, así como a documentar el estado de avance y el grado de adopción de biotecnologías en los Estados Miembros.

### **4. Recursos para financiar el programa hemisférico**

El Programa Hemisférico cuenta con una importante asignación de recursos provenientes del fondo regular del IICA y debidamente consignados tanto en la Programación para el 2007 como en el Programa Presupuesto 2008-2009. Además, se realizan continuos esfuerzos para captar más recursos externos que permitan expandir el ámbito de acción y cumplir plenamente con los objetivos estratégicos de esta importante iniciativa.

**B. Acciones Futuras**

- Concluir la formulación de la estrategia en biotecnologías y bioseguridad para la región Andina.
- Curso de Gestión y Manejo del Riesgo que el Programa está organizando para agosto 2007, en colaboración con el CATIE, OIRSA, UNUBIOLAC/CONICIT y el Gobierno de Costa Rica, dirigido a las regiones Andina y Central y a la República Dominicana.
- Carta de Entendimiento con Organización Industrial de las Naciones Unidas (UNIDO) sobre educación y capacitación.
- Desarrollo de un estudio estratégico sobre beneficios, riesgos y oportunidades en agrobiotecnología a nivel mundial enfatizando América Latina y el Caribe.
- Apoyar y promover la participación de los Estados Miembros en la Reunión de Seguimiento sobre responsabilidad y compensación en el Marco del Protocolo, en preparación a la Reunión de Montreal en octubre de 2007.
- Taller sobre Propiedad Intelectual en Biotecnología para la Región Sur, en colaboración con NABI.
- Iniciar o concluir el proceso de identificación de necesidades en México y Paraguay.