

CÁPSULA INFORMATIVA UNIDAD DE BIOPROSPECCIÓN DE INBio No. 7 Mayo, 2008

El Centro Corea-Costa Rica de Investigación en Biodiversidad (KCBRC) y la relación INBio- KRIBB

INTRODUCCION

Esta cápsula está dirigida a los funcionarios del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) con el fin de informarles sobre el Centro Corea-Costa Rica de Investigación en Biodiversidad (KCBRC, por sus siglas en inglés), el cual fue inaugurado el 14 de Febrero de 2008. En esta misma fecha se firma el acuerdo de colaboración científica entre INBio y el Korean Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB).

La relación de INBio con Corea y particularmente con el KRIBB nace gracias a las gestiones que realizara el señor Fernando Gutiérrez en su calidad de Ministro de Ciencia y Tecnología durante la administración del Dr. Abel Pacheco.

El primer acercamiento se dio mediante la ejecución de un contrato de servicios ofrecido por la Unidad de Bioprospección de INBio en mayo de 2005, para el fraccionamiento químico de 10 plantas provenientes de Corea. Posteriormente, en julio de 2005 se firma un "Memorandum of Understanding" (MOU)¹ para la cooperación científica entre INBio y KRIBB y en setiembre de 2005 un "Term Sheet"² para el establecimiento del Centro de Investigación en Biodiversidad Corea-Costa Rica. En ambos documentos se sientan las bases de la colaboración INBio-KRIBB, enfatizándose el interés en el establecimiento de proyectos de investigación conjunta y en el intercambio de científicos.

En setiembre de 2006 el presidente de Corea del Sur señor Roh Moo-hyun visita Costa Rica acompañado de una importante delegación entre los que se encontraba el Ministro de Ciencia y Tecnología de Corea. En esta oportunidad, en reunión sostenida en casa presidencial entre el señor Roh Moo-hyun y don Abel Pacheco, se

anuncia apoyo financiero por parte del gobierno de Corea para la puesta en marcha del KCBRC.

En principio se aseguró un millón de dólares americanos para la construcción y el equipamiento del Centro. Los recursos para la ejecución de proyectos de investigación conjunta serán negociados conforme a los resultados que se vayan obteniendo y su magnitud dependerá de la disponibilidad de fondos por parte del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Corea (MOST), hoy Ministerio de Educación y Ciencia.



Figura 1. Reunión en casa presidencial en la que el presidente Rho anuncia su compromiso de apoyo al KCBRC-INBio en setiembre de 2006

La construcción del KCBRC se formalizó mediante el intercambio de Notas Verbales y la publicación en el Diario Oficial La Gaceta No. 22 del "Record de Discusiones" el día 31 enero de 2007.

La obra ejecutada través de la Embajada de la República de Corea en Costa Rica y la Agencia de Cooperación Korean International Cooperation Agency (KOICA), dio inicio el 9 de julio de 2007 en terrenos del INBio y culminó el 30 de enero de 2008.

¹ Memorando o carta de entendimiento

² Hoja o Nota de términos

Se trata de una ampliación del edificio de la Unidad de Bioprospección que incluye 537 m² de área nueva y 183 m² de área remodelada



Figura 2. Fachada del Centro Corea-Costa Rica de Investigación en Biodiversidad (KCBRC). Apéndice de la Unidad de Bioprospección de INBio.

Gracias a la construcción del KCBRC la Unidad de Bioprospección de INBio cuenta ahora con un laboratorio de productos naturales, un laboratorio de bioquímica y bioinformática, un área remozada para la preparación de muestras, un pequeño herbario, una biblioteca especializada, una sala equipada para el desarrollo de actividades de capacitación y otras áreas administrativas para albergar personal administrativo y científicos nacionales y coreanos.



Figura 3. Laboratorio de Bioquímica y Bioinformática en el KCBRC

Los objetivos del Centro son:

1. Establecer una relación de cooperación mutua en los campos de la investigación en biodiversidad y

biotecnología entre la República de Corea y la República de Costa Rica a través del Establecimiento del Centro de Investigación en Biodiversidad Corea-Costa Rica.

2. Fortalecer la infraestructura para la investigación científica a través de un esfuerzo conjunto que permitirá llevar a cabo proyectos de investigación conjunta de interés mutuo en los campos de investigación en biodiversidad y biotecnología.
3. Mejorar la capacidad y habilidad del recurso humano en Costa Rica y Corea a través del entrenamiento científico y el intercambio dentro del Centro en los campos de investigación en biodiversidad y biotecnología.

En lo que respecta al Acuerdo de Colaboración Científica firmado el día 14 de febrero de 2008 con el KRIBB, cabe destacar que al igual que para todos los proyectos que ejecuta la Unidad de Bioprospección del INBio, sea con fines de investigación básica o con fines de bioprospección, los términos negociados con el KRIBB, respetan la legislación vigente y los criterios establecidos por INBio para la ejecución de proyectos con socios académicos y empresas. La creación del KCBRC no brinda a KRIBB o sus expertos ningún tipo de privilegio o trato diferente al que se ha mantenido a la fecha con otros socios y colaboradores.

El primer proyecto que se desarrollará en el marco del Convenio INBio-KRIBB, se centrará en la búsqueda de metabolitos secundarios a partir de extractos de plantas, los cuales serán sometidos por KRIBB a pruebas para determinar su potencial en el tratamiento del asma, así como en pruebas anti-cáncer.

En términos generales se espera que, apoyados en la infraestructura y el equipamiento del KCBRC y los proyectos que se desarrollen en el marco de la colaboración con el KRIBB, se genere mayor conocimiento sobre el valor de la biodiversidad del país y se mejore la capacidad y habilidad del recurso humano en Costa Rica y Corea a través del entrenamiento y el intercambio científico, de ambos países.

Recopilación: **Ana Lorena Guevara**

Revisión: **Nora Martín**

Contáctenos: lquevara@inbio.ac.cr
nmartin@inbio.ac.cr

Teléfono: **(506) 25-07-81-06**

Fax: **(506) 25-07-82-64**