



PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS EN BIODIVERSIDAD

INFORME DE ACTIVIDADES 2005

En su cuarto año de funcionamiento, el **Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB)** realizó directamente y apoyó la realización de diferentes actividades relacionadas con la Formación de Recursos Humanos y la Difusión del Conocimiento en torno a biodiversidad. Las actividades apoyadas por el **PIEB** se decidieron mediante un concurso. Las bases y resultados de este proceso han sido publicados en www.biodiversidad.uchile.cl/subsidio.html. A continuación se detallan las actividades desarrolladas por el **PIEB** durante el año 2005.

COMITÉ DEL PROGRAMA

En Agosto 2005 se renovó parcialmente el Comité del **PIEB**. Luego de servir desde la instalación del Programa, dejaron sus funciones los Profs. Victoria Castro (Facultad de Ciencias Sociales), Nicolo Gligo (Instituto de Asuntos Públicos), Sergio Montenegro (Facultad de Derecho) y Alberto Veloso (Facultad de Ciencias). El nuevo comité del **PIEB** está integrado por: Marcelo Arnold (Facultad de Ciencias Sociales), Pedro Cattán (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias), Valentina Durán (Facultad de Derecho), Cristián Estades (Facultad de Ciencias Forestales), Eugenio Figueroa (CENMA), Carmen Luz de la Maza (Facultad de Ciencias Forestales), Elie Poulin (Facultad de Ciencias), Fernando Santibáñez (Facultad de Ciencias Agrarias) y Javier A. Simonetti (Facultad de Ciencias), quien oficia de Director Ejecutivo del PIEB.

EVENTOS CIENTIFICOS

1. El **PIEB** participó directamente en la organización y financió totalmente un evento científico realizado en el 2005:
 - a. Seminario "Investigación necesaria en biodiversidad para el desarrollo nacional", desarrollado en el marco del III Encuentro de Investigación (21 de Julio). El Seminario fue coordinado por el Prof. Cristián Estades (Facultad de Ciencias Forestales), y participaron los Profs. Eugenio Figueroa (CENMA), Javier A. Simonetti (PIEB), y los Srs. Andrés Camaño (Minera Escondida) y Jaime Rovira (CONAMA). Los resúmenes de las presentaciones de este seminario fueron editadas en el libro III Encuentro de Investigación-Universidad de Chile 2005.

2. El **PIEB** auspició y financió parcialmente la organización de otros eventos científicos:
 - a. III Simposio Taller “Gestión Sostenible de Humedales”, desarrollado en Santiago, del 24 al 28 de Octubre. El Simposio Taller fue coordinado por la Prof. Milka Castro (Programa Internacional de Interculturalidad). El Prof. Alberto Veloso (Facultad de Ciencias) representó al **PIEB** en la Comisión Organizadora del evento.
3. El **PIEB** participó invitado en un evento científico:
 - a: Simposio “Capacity building for conservation: diverse audiences, multiple approaches, and challenges for the future”, desarrollado en el marco de la 19a. reunion Annual, Society for Conservation Biology, en Brasilia, 15-19 Julio. El Prof. Javier Simonetti presentó el trabajo: “The Interdisciplinary Program for Biodiversity Studies: vision, experiences to date and challenges”.

DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

El **PIEB** apoyó la preparación y publicación de libros y otros medios de difusión, particularmente en la Serie Biodiversidad de Editorial Universitaria. Durante el 2005, se apoyaron las siguientes actividades:

- a. Publicación del libro “Biodiversidad marina: valoración, usos y perspectivas”, editado por el Prof. Eugenio Figueroa, en la Serie Biodiversidad, Editorial Universitaria.
- b. Publicación del volumen 2, de la Revista de Derecho Ambiental, editada por el Centro de Derecho Ambiental, Facultad de Derecho.
- c. Edición y grabación del CD “Voces de anfibios de Chile”, preparado por el Prof. Mario Penna (Facultad de Medicina).
- d. Apoyo a la impresión del libro “Sistemas límnicos de Chile: macrófitas y vertebrados”, editado por la Prof. Irma Vila (Facultad de Ciencias), a ser publicado en la Serie Biodiversidad, Editorial Universitaria.
- e. Apoyo parcial a la impresión del libro “Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile” del Prof. Federico Luebert (Facultad de Ciencias Forestales), a ser publicado en la Serie Biodiversidad, Editorial Universitaria.
- f. Apoyo parcial a la impresión del libro “Conservación de Interacciones Planta-Animal”, editado por el Prof. Rodrigo Medel (Facultad de Ciencias), a ser publicado en la Serie Biodiversidad, Editorial Universitaria.
- g. Patrocinio a la publicación del libro “Guía de campo Reptiles de Chile: zona central”, del Sr. Jorge Mella, publicado por Ediciones del Centro de Ecología Aplicada, Santiago. EL Prof. Alberto Veloso prologó el libro a nombre del **PIEB**.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Durante el 2005, el **PIEB** patrocinó cuatro cursos de postgrado, tres de ellos realizados en el marco del convenio de cooperación entre la Universidad de Chile y la Universidad Mayor de San Simón, Bolivia.

- a. Curso-Taller "Tópicos avanzados en conservación de biodiversidad", coordinado por los Drs. Javier A. Simonetti (Facultad de Ciencias, Universidad de Chile) y Luis F. Aguirre (Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón; CBG). El curso se ofreció en el Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón Cochabamba, Bolivia, en abril 2005 como parte del Convenio de Colaboración entre **PIEB** y CBG.
- b. Curso-Taller "Ecología experimental en bosques fragmentados", coordinado por la Prof. Audrey A. Grez (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile) y Susana Arrázola (Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón; CBG). Además de la Prof. Grez, participaron como colaboradores los Prof. Ramiro O. Bustamante y Javier A. Simonetti (ambos de Facultad de Ciencias). El curso se ofreció en Valle del Sacta, Bolivia, en septiembre 2005 como parte del Convenio de Colaboración entre **PIEB** y CBG.

Los trabajos de los alumnos fueron preparados como manuscritos y se encuentran en revisión en la revista "Ciencia y Tecnología", publicada por la Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón. Un total de 10 manuscritos se encuentran en revisión, los cuales fueron prologados por una nota preparada por la Prof. Audrey Grez.

- c. Curso "Actualización en Biología de Murciélagos", coordinado por los Drs. Luis F. Aguirre (Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón; CBG) y Pedro Cattán (Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile). Además de los coordinadores, participaron como docentes Francisco Bozinovic (Pontificia Universidad Católica de Chile), Mauricio Canals (Facultad de Ciencias), Myriam Favi (Instituto de Salud Pública), José L. Galaz (Servicio Agrícola y Ganadero) y Rigoberto Solís (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias). El curso se ofreció en la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile, en agosto 2005 como parte del Convenio de Colaboración entre **PIEB** y CBG.
- d. Curso "Introducción al uso de información molecular en conservación genética", coordinado por los Prof. Víctor Martínez (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias) y Carlos Magni (Facultad de Ciencias Forestales). Además de los coordinadores, participaron como docentes los Profs. Cristián Estades (Facultad de Ciencias Forestales), Audrey A. Grez (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias), Elie Poulin (Facultad de Ciencias), Rodrigo Vidal (Universidad de Santiago) y Claire Williams (Universidad de Duke). EL curso fue ofrecido en la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, en diciembre 2005.

- e. Pasantía del Sr. Edgar Careca (Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón; CBG) en el laboratorio del Prof. Ramiro Bustamante (Facultad de Ciencias) para discutir y analizar información sobre especies invasores. Resultado del trabajo es una publicación conjunta que se enviará a publicar durante el 2006. Esta pasantía forma parte del Convenio de Colaboración entre **PIEB** y CBG.

OTRAS ACTIVIDADES

- a. Se acepta participar en la Red de Videoconferencias organizada por la Austral and Neotropical Section, Society for Conservation Biology. Se designa al Dr. Víctor Marín (Facultad de Ciencias) como coordinador de esta actividad.
- b. Se acepta la invitación del Buin Zoo para explorar áreas específicas de interés común en el ámbito de la investigación y extensión. Se propone al Prof. Fernando Fredes (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias) coordinador de esta actividad.
- c. Se acepta la invitación del Prof. Víctor Marín para que el **PIEB** participe en una propuesta de proyecto GEF sobre manejo ecosistémico.
- d. Se acepta la invitación de la Dra. Maira Fernández, Directora del Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba, en relación a establecer un convenio de colaboración para la formación de recursos humanos en el ámbito de la conservación de biodiversidad.
- e. Generación de Fondos: mediante los ingresos del Fondo de Publicaciones Abate Molina, el **PIEB** ha generado fondos propios para solventar futuras publicaciones en el ámbito de la biodiversidad.
-