

## PLENARIAS

### **Cambio Climático en Sudamérica: desafíos y oportunidades para la investigación y la generación de redes adaptativas.**

STEPHAN HALLOY & colaboradores de los países andinos

En los últimos años el cambio climático ha pasado de una mera hipótesis de trabajo a una de las preocupaciones y fuerzas de cambio social más importantes de la historia. Como tema tiene el potencial de catalizar acciones políticas como sólo lo han tenido en el pasado las grandes guerras. Sudamérica, y en particular la región andina, se encuentran entre las regiones más críticas a nivel mundial: las tasas de cambio son más aceleradas, la variabilidad básica es elevada (ej. El Niño), en una región de biodiversidad máxima, entre las más modificadas por el ser humano, con alta diversidad de culturas y alto nivel de conocimientos tradicionales, y en un contexto de desigualdad socio-económica y consecuentes tensiones sociales elevadas. El cambio climático es una fuerza que desequilibra las interrelaciones existentes. Se expondrá el contexto y ejemplos de redes interdisciplinarias que trabajan en conocer el cambio, sus impactos en biodiversidad y ser humano, y los métodos y mecanismos que se están explorando para generar adaptaciones a los cambios.

### **Ecosistemas acuáticos y Gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH).**

PATRICK LE GOULVEN :

IRD, Quito. LeGoulven@ird.fr.

Según el Global Water PartnerShip, la GIRH es un proceso que favorece el desarrollo y la gestión coordinados del agua y de los recursos conexos, sin por lo tanto comprometer la perennidad de los ecosistemas vitales. Esas buenas intenciones todavía no se toman en cuenta de manera sistemática por los operadores sobre todo cuando se trata del manejo de obras hidráulicas de captación o de regulación y de los impactos aguas abajo en los ecosistemas acuáticos. Cuando el manejo de obras se hacía por métodos de optimización, era bastante difícil traducir los requerimientos ambientales en valores económicos de manera comparables con los otros usos. Sin embargo, ahora que los métodos de simulación se han generalizado, el medio ambiente continúa siendo un poco ignorado en los procesos de gestión. Todavía falta métodos para relacionar medio ambiente y criterios socio-económicos con el fin de priorizar los ecosistemas vitales y análisis de impactos para determinar la elasticidad del medio frente a modificaciones para determinar los límites de perennidad. Por lo que concierne los ecosistemas acuáticos, es necesario practicar análisis pluridisciplinarios incluyendo ecólogos, hidrólogos y especialista en gestión para proponer metodologías y criterios a los operadores. El medio andino es un buen terreno de estudio para emprender estudios de esta naturaleza porque las infraestructuras hidráulicas se multiplican desde los paramos hacia abajo.

### **El enfoque multidisciplinario en estudios ecológicos con murciélagos: Quirópteros nectarívoros como modelos de estudio.**

JAFET NASSAR

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Centro de Ecología, Apdo. 20632, 1020-A, Caracas, Venezuela. E-mail: jnassar@ivic.ve

Los murciélagos nectarívoros desempeñan dos importantes funciones como agentes mutualistas de los ecosistemas tropicales, la polinización y la dispersión de semillas de numerosas plantas. Aunque muchas investigaciones se han realizado destacando diversos aspectos de la ecología de este grupo de quirópteros, pocas especies ha sido estudiadas empleando un enfoque multidisciplinario que permita generar una visión integral de su ecología. En esta conferencia se resumen los resultados más relevantes

# **LIBRO DE RESÚMENES**



## **CONGRESO BOLIVIANO DE ECOLOGÍA**

**Cochabamba, 17 al 19 de Abril de 2008**

**Danny Rojas A. & Luis F. Aguirre  
Editores**

## **II Congreso Boliviano de Ecología Cochabamba, Bolivia, 17 al 19 de abril de 2008**

### **Organizadores**

Centro de Biodiversidad y Genética (CBG, UMSS)  
Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA, UMSS)  
Departamento de Biología FCyT – UMSS.  
Asociación Boliviana de Ecología (ABECO).

### **Comité Organizador**

Dr. Luis F. Aguirre (Presidente del Comité Organizador)  
Dr. Danny Rejas (Presidente del Comité Científico)  
Lic. Msc. Mabel Maldonado  
Lic. Msc. Susana Arrázola  
Lic. Milton Fernández  
Dr. Eduardo Morales

### **Comité Científico**

Dr. Danny Rejas (Presidente del Comité Científico)  
Dr. Marc Pouilly  
Dra. Melina Cámpero  
Dr. Eduardo Morales  
Dra. Carola Antezana  
Dra. Mónica Moraes  
Drs. Jennifer Cahill  
Dr. Kazuya Naoki  
Dr. Luis Pacheco  
Dr. Paul Van Damme  
Drs. Rodrigo Aguayo  
Drs. Erika Cuéllar  
Drs. Enzo R Aliaga-Rossel  
Drs. Isabel Galarza  
Dr. Jorge Salazar  
Dra. Marielos Peña  
Dr. Stephan Beck  
M.Sc. Ramiro Pablo López

### **Plenaristas**

Dr. Stephan Halloy  
Dr. Patrick Le Goulven  
Dr. Jafet Nassar  
Dr. Gonzalo Navarro Sánchez  
Dr. Thierry Oberdorff  
Dr. Marielos Peña Claros

### **Auspiciadores**

Institut de recherche pour le développement (IRD)  
Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada (BIOTA)  
Whitley Fund for Nature (WFN)  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)  
Conservation International (CI)

### **Voluntarios**

Natividad Vargas, Lidia Meneces, Alejandra Torrez, Igor Maradiegue, Diego Peñaranda, José Carlos Pérez, Lenny Terceros, Carmen Medrano, Eric Martínez, Modesto Zárate, Mónica Pacoricona, Oliver Quinteros, Carla Fernández, Claudia Añez, Mariana Arraya, Juan Carlos Delgadillo, Carla Valverde, Jorge Espinoza, Evans de la Barra, Adalid Argote, Leslie Córdova, Carla Flores.