



SIMPOSIO INTERNACIONAL
SISTEMAS FLUVIALES Y REPRESAS: BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN E
IMPACTOS AMBIENTALES.

Marzo 17 y 18 de 2010

Organizadores:

WWF (Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza), Universidad Ricardo Palma, Kawsay Pacha, DAR (Derecho Ambiente y Recursos Naturales)

Auspiciadores: Colegio de Biólogos-Regional VII de Lima y Callao, Terra Aquae

Locales:

- Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma (Campus Universitario, Av. Benavides 5440, Santiago de Surco)
- Auditorio Ccori Wasi de la Universidad Ricardo Palma (Av. Arequipa 5198, Miraflores)

Objetivos:

- Proveer conocimientos actuales sobre la dinámica de los sistemas fluviales y la importancia de mantener flujos ecológicos y conectividad hídrica para la conservación de la Amazonía.
- Proveer conocimientos actuales sobre los impactos de las represas sobre los sistemas fluviales en base a estudios de caso de los ríos Paraná y Madeira (Brasil).
- Proporcionar una visión crítica sobre los proyectos hidroeléctricos Inambari y Pakitzapango, el marco legal ambiental nacional y los estándares y criterios internacionales para el desarrollo sostenible de la energía hidroeléctrica.

Expositores:

Angelo Antonio Agostinho

Núcleo de Investigaciones en ecología Limnología y Acuicultura - Departamento de Ciencias Biológicas Universidad Estadual de Maringá. Paraná, Brasil

Edvard Elías de Souza Filho

Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones de Brasil
Grupo de Estudios Multidisciplinarios del Ambiente (GEMA) - Departamento de Geografía
Universidad Estadual de Maringá. Paraná, Brasil

Juan José Neiff

Centro de Ecología Aplicada del Litoral - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
CECOAL-CONICET Corrientes-Argentina

Daniele Sayuri Fujita

Núcleo de Investigaciones en ecología Limnología y Acuicultura - Departamento de Ciencias Biológicas Universidad Estadual de Maringá. Paraná, Brasil

Carlos Cañas

Departamento de Geografía
University of Florida, Gainesville

José Antonio Arenas

Kawsay Pacha Asociación Biodiversidad
Terra Aquae Consultores
Facultad de Biología Marina y Ecomercados, Universidad Científica del Sur
Maestría en Ecología y Gestión Ambiental, Universidad Ricardo Palma

Alberto Barandiarán

Consultor Independiente

César Gamboa

DAR (Derecho, Ambiente y Recursos Naturales)

Max Hidalgo

Laboratorio de Ictiología - Museo de Historia Natural Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

John Janovec

Botanical Research Institute of Texas

Victor Morales

Museo de Historia Natural y Facultad de Ciencias Biológicas.
Maestría en Ecología y Gestión Ambiental - Universidad Ricardo Palma

Ernesto Ráez

Centro de Sostenibilidad Ambiental - Universidad Peruana Cayetano Heredia

Juan Carlos Riveros

Unidad de Ciencias para la Conservación WWF Perú

Tomas Valqui

CORBIDI (Centro de Ornitología y Biodiversidad)

Programa del Simposio

Día 1. Auditorio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma (Campus Universitario)

8:30 Inscripción de participantes

9:00 Inauguración (Dr. Iván Rodríguez Chávez, Rector URP).

Modulo 1: Funcionamiento de sistemas fluviales

9:20 Introducción: agenda y dinámica del evento.

9:30 Sistemas fluviales y represas: alcances sobre el estado del arte en el Perú.
José Antonio Arenas

10:00 Bases ecológicas para el manejo de sistemas fluviales, biodiversidad y procesos.
Juan José Neiff

10:45 Procesos Geomorfológicos en sistemas fluviales.
Edvard Elías de Souza Filho

11:30 Refrigerio

11: 45 Ecología, biodiversidad y conservación de aguajales en la Amazonía peruana.
Jhon Janovec

12:30 Preguntas del público.

13:00 Almuerzo.

Modulo 2: Biodiversidad y Ecología de las áreas de influencia de los ríos Inambari y Ene

14:30 Ecología y diversidad de los peces amazónicos en las áreas de influencia de los ríos Inambari y Ene.
Max Hidalgo

15:05 Ecología y conservación de los grandes bagres en los ríos Madre de Dios y Ucayali
Carlos Cañas

15:40 Herpetofauna de las áreas de influencia de los ríos Inambari y Ene.
Victor Morales

16:15 Refrigerio.

16:30 Avifauna de las áreas de influencia de los ríos Inambari y Ene.
Thomas Valqui

17:05 Biodiversidad en ambientes acuáticos.
Angelo Antonio Agostinho

17:45 Preguntas del público

Día 2. Auditorio Ccori Wasi de la Universidad Ricardo Palma (Av. Arequipa 5198, Miraflores)

8:30 Inscripción de participantes

9:00 Introducción: agenda y dinámica del evento.

Modulo 3: Impactos de las represas en los sistemas fluviales

9:10 Impactos acumulativos en la cuenca del Madre de Dios- Madeira.
Ernesto Ráez

9:50 Impactos de la represa de Yaciretá sobre la diversidad y procesos del alto y bajo Paraná.
Juan José Neiff

10:30 Alteraciones geomorfológicas producidas por la represa de Porto Primavera en la planicie del alto Paraná y consideraciones sobre las represas del río Madeira.
Edvard. Elías de Souza Filho

11:10 Refrigerio

11:25 Alteraciones en la comunidad bentónica producidas por represas.
Daniele Sayuri Fujita

12:05 Cambios en la diversidad biológica acuática producidas por represas en la cuenca del Paraná: Porto Primavera e Itaipú.
Angelo Antonio Agostinho

12:45 Alteraciones en la conectividad y dinámica del paisaje fluvial en la planicie del alto Paraná.
José Antonio Arenas

13:15 Almuerzo

Modulo 4: Consideraciones ambientales para un desarrollo hidroenergético sostenible en la Amazonía

14: 30 EIA/RIMA y proceso de licenciamiento ambiental de represas en Brasil (Dr. Angelo Antonio Agostinho) - Estándares ambientales para la construcción de represas en Brasil y las conclusiones de la Comisión Mundial de las represas (Dr. Edvard Elias de Souza Filho)

15: 00 Represas de Santo Antonio y Jirau (Rio Madeira): Impactos ambientales y observaciones del IBAMA
Edvard Elías de Souza Filho

15: 30 Estado y vacíos de la legislación ambiental peruana en el sector hidroeléctrico.
Alberto Barandiarán

16:00 La importancia de contar con una Evaluación Ambiental Estratégica para el convenio de integración energética Perú-Brasil.
César Gamboa

16:30 Sistema de información hidrológico para la evaluación de riesgo ecológico y definición cuencas prioritarias en la Amazonía.
Juan Carlos Riveros

17:00 Refrigerio y Documental “Río Madeira: la vida antes de las represas”.

17:25 Consideraciones ambientales sobre las represas de Inambari y Pakitzapango.
José Antonio Arenas.

18:00 Clausura y conclusiones (WWF).

Auspician:



**CONSEJO REGIONAL VII
LIMA Y CALLAO**

