

# Intercambio de conocimientos de las Montañas Andino-Asiáticas sobre glaciares, lagunas glaciares, manejo de recursos hídricos y amenazas

Dirk Hoffmann

09 de Abril de 2012

El organizador del “Intercambio Científico Andes – Himalaya-Hindu Kush-Pamir”, el prestigioso *The Mountain Institute* (TMI) con sede en Estados Unidos, acaba de publicar la memoria completa [“Andean-Asian Mountains Global Knowledge Exchange”](#) de la expedición científica con posterior taller internacional, que se llevaron adelante durante el mes de septiembre de 2011 en el Parque Nacional Sagarmatha, también conocido por *Everest National Park*, y en Kathmandú, capital de Nepal.



El “Taller Itinerante” de intercambio científico y práctico, que contó con más de 35 participantes de 15 diferentes países, consistió de tres componentes:

- La expedición científica a la laguna glaciar Imja Tsho, considerada una de las tres lagunas glaciares peligrosas de la región del Everest. Durante la caminata hacia una altura de más de cinco mil metros, las tardes o noches fueron reservadas para el encuentro con la población local y presentaciones de los diferentes científicos y expertos participantes.
- El “Taller para Compartir Conocimientos” (*Knowledge Sharing Workshop*), que se realizó directamente después de la excursión a las altas regiones del Himalaya en Kathmandú, conjuntamente al Centro Internacional para el Desarrollo Integral de la Montaña, ICIMOD ([International Center for Integrated Mountain Development](#)).
- Un “Taller de Redacción” (*Writer’s Workshop*), al final, para proponer, discutir y aprobar algunas propuestas concretas de acciones de seguimiento e implementación de las recomendaciones de los participantes. (Los resultados de este taller se encuentran plasmados en la sección II *Priority Research and Action Projects de la memoria*).

“La meta principal de la expedición de campo y de los dos talleres de seguimiento era catalizar, facilitar y acelerar el intercambio y colaboración interdisciplinaria entre científicos, técnicos y forjadores de políticas de los Andes a la región Himalaya – Karakorum – Hindu Kush y Asia Central”.

Estas acciones eran la continuación del taller “[Adaptación a un Mundo sin Glaciares – Realidades, Retos y Acciones](#)” realizado en Lima y Huáraz (Cordillera Blanca) en Perú, organizado por el *Mountain Institute* en 2009, también en cooperación con la Fundación Nacional para la Ciencia (NSF) y USAID de Estados Unidos en colaboración con otros socios.



*La laguna glaciar Imja Tsho. Izq: vista del campo de morrenas que forma su dique; dcha: vista hacia la lengua de glaciar en retroceso.*

En la expedición y los talleres se discutió con mucho detalle ideas nuevas y prácticas para enfrentar el creciente riesgo de “rupturas de lagunas glaciares” (GLOFs, *Glacier Lake Outburst Floods*) debido al cambio climático, con énfasis en el involucramiento de la gente local en todas las fases de la investigación aplicada futura, de la evaluación de riesgos y la implementación de soluciones.”

La ponencia boliviana sobre el monitoreo de lagunas glaciares en Apolobamba “*Climate Change, GLOF Risks and Glacial Lake Monitoring in Cordillera Apolobamba, Bolivia*” a cargo de mi persona se encuentra en la memoria a partir de la página 60 ([ver también entrada 9 de Enero 2012](#)).

En el anexo de la memoria, de aproximadamente 70 páginas, se encuentra una recopilación completa de la cobertura mediática de la expedición científica Andes – Himalaya. La mayor parte de los textos fueron producidos por las dos periodistas que acompañaron la excursión: Lisa Friedman de *Climate Wire* (parcialmente) y Suzanne Goldenberg del *Guardian* (durante toda la expedición). Links adicionales en la memoria permiten acceder al video de la expedición y la cobertura a través de Twitter y Facebook.

La expectativa de los participantes es ahora trabajar conjuntamente en proyectos de investigación y de adaptación al cambio climático entre las más importantes regiones de montaña del mundo, todos fuertemente afectados por los impactos del calentamiento global.

Para concluir, agradezco una vez más al organizador principal del Intercambio Científico entre los Andes y las Altas Montañas Asiáticas Alton Byers, Coordinador Científico del *Mountain Institute*, que apoyo la participación de una delegación boliviana en las mencionadas actividades.