



**CLIMA LATINO**  
Encuentro Internacional sobre  
**Cambio Climático en América Latina**

### **TALLER DE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA**

Organizadores: CONDESAN/ Proyecto Páramo Andino, Programa Regional ECOBONA Intercooperation  
[http://www.comunidadandina.org/desarrollo/climalatino\\_talleres\\_montana.htm](http://www.comunidadandina.org/desarrollo/climalatino_talleres_montana.htm)

#### **Ciclo del Agua Estrategias futuras y lineamientos de política**

---

### **CONCLUSIONES DEL TALLER ECOSISTEMAS DE MONTAÑA**

---

- 1) El efecto del cambio climático sobre las funciones de los ecosistemas altoandinos es altamente incierto. Estamos seguros de que la extensión de páramos se reducirá, pero por ejemplo existe mucha incertidumbre sobre lo que pueda pasar con la hidrología de los páramos que queden. Necesitamos mayor y mejor evidencia científica sobre las consecuencias del Cambio Climático en los ecosistemas de montaña.
- 2) Esto no impide que podamos actuar. Las acciones propuestas son muchas de las que estamos haciendo desde hace algún tiempo: las que ayudan a conservar estos ecosistemas para que sus funciones se mantengan. Estas hay que fortalecer. Solo que tenemos ahora un argumento más para hacerlo: los efectos del cambio climático.
- 3) Se está generalizando que la desaparición de los glaciares es el más grave problema para la provisión de recursos hídricos a la población altoandina. Por lo menos en el norte de Perú, en Ecuador y en Colombia, los cambios que pueda sufrir la regulación hídrica en los páramos y los bosques altoandinos tendrá un efecto más grave sobre la provisión de agua que la desaparición de los glaciares, pero no se está visualizando este tema adecuadamente.
- 4) El proceso de destrucción de los ecosistemas altoandinos páramos y bosques con sus humedales, emite carbono a la atmósfera y convierte por lo tanto estos ecosistemas en contribuyentes a un mayor calentamiento global, del cual ellos a su vez son víctimas. Por lo tanto esta destrucción tiene que frenarse o pararse para beneficio del mundo entero, lo que debe llevar a que los ecosistemas altoandinos deben estar sujetos a las compensaciones que se están diseñando por emisiones de carbono evitadas.

## **Grupo 1: Adaptación escala andina**

### Preocupaciones

- Déficit de agua
- Afectación de los ecosistemas de humedales en la zona de páramo
- Sinergia negativa entre impacto del CC y política económica

### Medidas

- Políticas de protección de glaciares y humedales de altura y cabeceras de cuenca
- Ciudades sustentables
- Monitoreo y Evaluación de los recursos naturales
- Información a la población
- Educación

## **Grupo 2: Adaptación escala nacional**

### Preocupaciones

- Disminución de la cantidad y calidad de agua y de la flora y fauna
- Falta de certidumbre sobre la seguridad alimentaria

### Medidas

- Creación de sistema nacional de coordinación, manejo y sostenibilidad debidamente financiado
- Investigación sistemática de los procesos físicos en ecosistemas altoandinos para su socialización

## **Grupo3: Adaptación escala local**

### Preocupaciones

- Agua

### Medidas

- Manejo integral de cuencas hidrográficas, gestión con las cuencas sociales
- Ordenamiento territorial: zonificar actividades agrícolas, turísticas etc.
- Educación y Concientización
- Leyes y políticas reales para conseguir pagos, unirnos para presión política
- Investigación
- Descentralización para que las comunidades puedan adoptar estas medidas