

Instituto Boliviano
de la Montaña - BMI



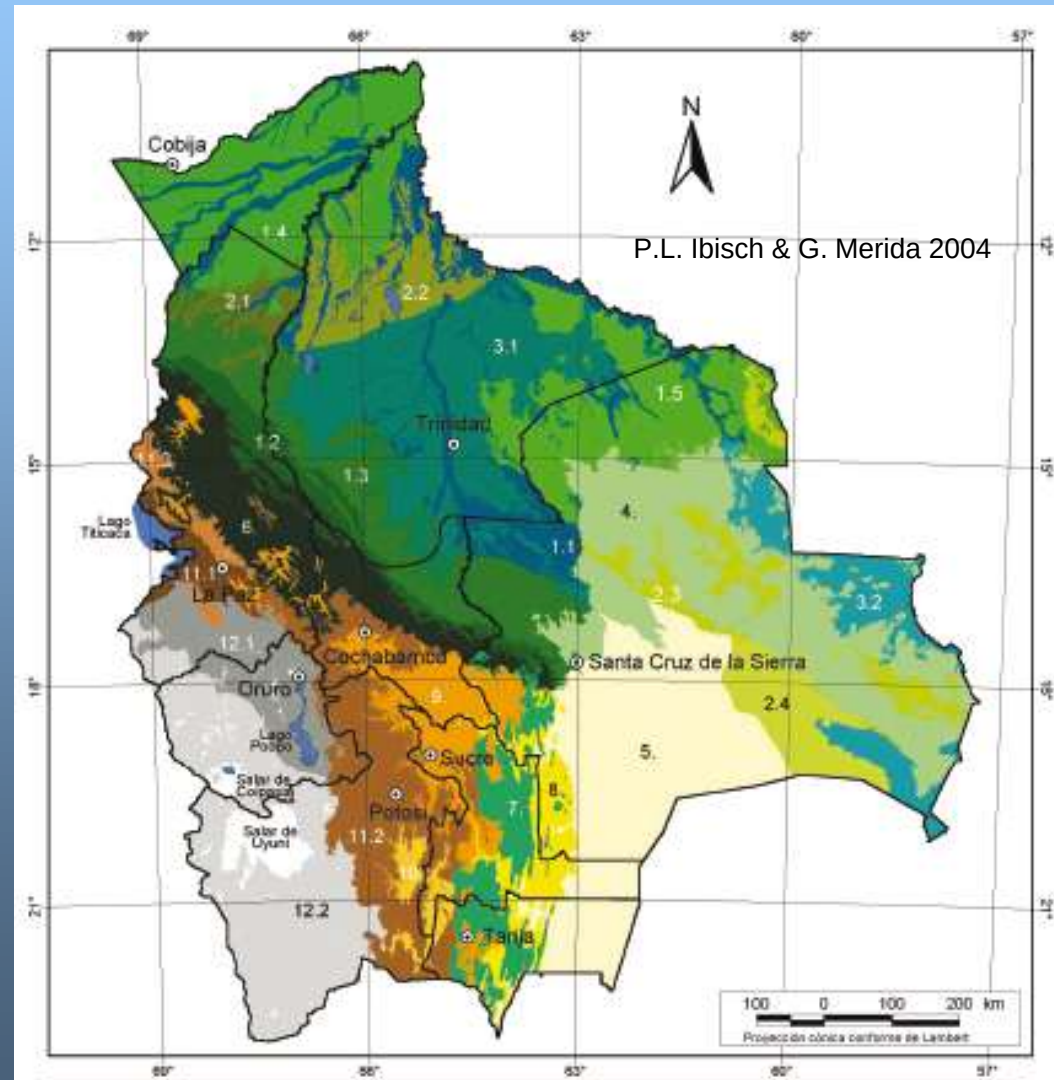
DÍA INTERNACIONAL DE LA MONTAÑA

Dr. Jorge Choquehuanca
11 de Diciembre de 2012



- En 2002, la Asamblea General de la ONU designó el 11 de diciembre como el Día Internacional de las Montañas. Esta decisión se dio en el marco del Año Internacional de las Montañas que fue celebrado en 2002
- Esta celebración se estableció para resaltar la importancia de las zonas de montaña para la vida y crear conciencia sobre las oportunidades y limitaciones existentes para lograr el desarrollo sostenible de las zonas montañosas.

La región de Montaña en Bolivia: Los Andes



Diversidad Etnica:

Quechuas, Aymaras, varias otras



Diversidad de paisajes y ecosistemas

- Nevados y glaciares
- Puna
- Altiplano
- Bosques de neblina
- Yungas
- Pie de monte



Hotspot de Biodiversidad



Región de contraste Rural-urbano

- La mayor parte de la población vive en ciudades
- Fuerte relación de nuevas ciudades intermedias con el ambito rural



“Fortalezas de los Andes”

- Conocimientos tradicionales
- Estrategias de minimización de riesgos (verticalidad)
- (Agro-)biodiversidad
- Importancia para servicios ecosistémicos (agua)
- Potencial hidro-eléctrico



Amenazas a la sostenibilidad

Amenazas debido al desarrollo tradicional:

- Pérdida de biodiversidad
- Urbanización
- Erosión del suelo
- Minería
- Avance de la frontera agrícola
- Grandes proyectos de infraestructura
- Pobreza



Una nueva amenaza: el cambio climático



- El aumento de temperatura a grandes altitudes en los Andes se estima será de 1.5 a 2 veces mayor al aumento en altitudes menores.
- Gente de montaña ya se da cuenta de los cambios.



Una región altamente vulnerable

- Los **ecosistemas alto andinos** son muy sensibles a cambios en el clima
- Las **sociedades humanas** andinas son muy vulnerables (agricultura de subsistencia, ganadería, pobreza)



Desarrollo sostenible para la zona de los Andes

“El futuro que queremos” como se llamó al documento final de Rio+20 nos hace pensar en un mañana que debe ser gestionado en el presente.

Así hay un “Futuro que necesitamos” con la definición de acciones que promueva el desarrollo sostenible de las montañas.



Recomendaciones para la zona de los Andes (1)

- Acciones para proteger los ecosistemas de montaña para garantizar el abastecimiento de agua



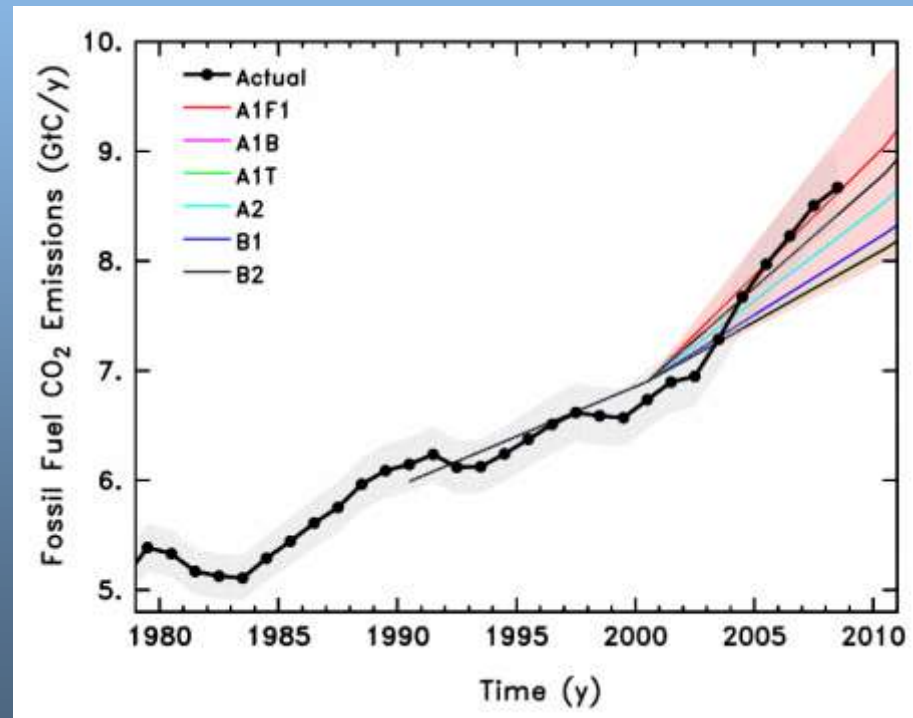
Recomendaciones para la zona de los Andes (2)

- Promover la producción agrícola mediante el aprovechamiento de los conocimientos locales y productos locales nativos, mejorando al mismo tiempo la seguridad alimentaria y la protección de la biodiversidad



Recomendaciones para la zona de los Andes (3)

- Implementar acciones de adaptación al cambio climático a través de políticas regionales, nacionales y locales



Recomendaciones para la zona de los Andes (4)

- Acciones para una actividad económicas responsables (importante minería)



Recomendaciones para la zona de los Andes (5)

- Mejorar la coordinación entre instituciones de investigación (especialmente universidades y Instituciones de la sociedad civil dedicadas a la investigación) para garantizar que el conocimiento generado pueda aplicarse en el desarrollo sostenible.



Recomendaciones para la zona de los Andes (6)

- Promover la cooperación a todos niveles (Regional, Nacional, local) y la mayor participación social y ciudadana.



PIEB / BMI 2012



Programa de Investigación
Estratégica en Bolivia



Instituto Boliviano
de la Montaña - BMI



Proyecto

BOLIVIA + 4:

Reflexión sobre escenarios socio-políticos derivados del calentamiento global

*Primer estudio de caso: Región del Altiplano Norte, Cordillera Real y
Región Metropolitana de La Paz*



- ☒ Bolivia (BOL)
- ☒ Andes tropicales (ANDES)
- ☒ América del Sur (AMSLR)

!Gracias por su atención!



**Instituto Boliviano
de la Montaña - BM**