



Montañas

Jugadores clave para el desarrollo sostenible a nivel global

Las montañas son centros de biodiversidad mundial

Las montañas albergan más de la mitad de las zonas más biodiversas del mundo y son también centros de diversidad agrícola por su variedad de cultivos y ganados locales. Estos recursos genéticos ayudan a garantizar la seguridad alimentaria de la población mundial. La biodiversidad de montaña también proporciona bienes y servicios esenciales, como madera, plantas medicinales y paisajes recreacionales y es un patrimonio mundial, amenazado por el uso insostenible de la tierra, la sobreexplotación de los recursos naturales y el cambio climático.

- Las montañas tropicales y subtropicales son centros principales de biodiversidad: el monte Kinabalu (Malasia) alberga más de 4000 especies de plantas.
- Las montañas son ricas en especies que no se dan en ninguna otra parte (endémicas). En Irán, más del 50% de las plantas de montaña son endémicas.
- La proporción de áreas protegidas de montaña ha aumentado 8 veces en los últimos 40 años.

- 6 de los 8 centros de agro-biodiversidad de plantas domesticadas se encuentran en zonas de montaña.

Sugerencias en materia de política

- El Programa de Trabajo sobre la Diversidad Biológica de Montañas, del Convenio sobre Diversidad Biológica, ofrece un marco de acción de importancia confirmada internacionalmente.
- El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos rige el acceso, uso y distribución de los beneficios de los recursos genéticos, incluidos los de las montañas.
- Acciones políticas nacionales para conservar la biodiversidad deben incluir campañas de sensibilización y procesos de desarrollo de capacidades y de participación.
- A los beneficios de la preservación de ecosistemas puede accederse a través del pago por servicios ambientales, programas de conservación comunitaria y de paisajes de conservación.

Moviendo Montañas hacia Río 2012 y más allá

En la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible en 1992, se reconoció por primera vez la importancia mundial de los ecosistemas de montaña. El capítulo 13 de la Agenda 21 atrajo atención política hacia estas zonas, normalmente olvidadas. Veinte años después, las montañas importan más que nunca, pero siguen marginadas, a pesar de que la globalización y el cambio climático han mostrado el papel crucial que juegan en el suministro de bienes y servicios ecosistémicos.

En la Cumbre de Río del 2012, se debe exaltar la importancia de las montañas para lograr una economía verde y para la definir nuevas políticas que contribuyan a lograr un verdadero desarrollo sostenible en aras de un futuro mejor.

Las montañas encarnan muchos otros asuntos de trascendencia mundial, entre otros la migración y urbanización, la seguridad alimentaria, la degradación ambiental, los conflictos armados, el abastecimiento de agua, la gestión de residuos, la producción de energía, el transporte, la conservación de la biodiversidad, los fenómenos meteorológicos extremos y los desastres naturales. A pesar de su lejanía física, la gente de las montañas y su entorno no pueden ser olvidados por el resto de la humanidad. Por el contrario, el desarrollo sostenible a escala mundial depende de la incorporación efectiva de las montañas y sus habitantes en esfuerzos de colaboración y comprensión mutua.

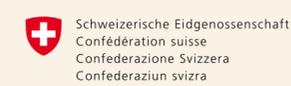
Por esto el Gobierno Suizo, a través de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), financia la preparación de informes regionales y una síntesis global sobre los logros y experiencias en el desarrollo sostenible de las zonas de montaña desde 1992. Los informes también identificarán vacíos, desafíos y nuevas oportunidades y serán discutidos durante la "Conferencia Mundial sobre Montañas en Lucerna", a celebrarse en Lucerna, Suiza, entre el 11 y 12 de octubre de 2011, bajo el auspicio de la COSUDE. Este evento generará información fundamental para Río 2012 y para el próximo bienio de la CDS, en el que las zonas de montañas serán un tema clave.

Estas iniciativas son un esfuerzo de colaboración entre miembros de la Alianza para las Montañas, que incluyen, el Centro para el Desarrollo y el Medio Ambiente (CDE), el Centro de Estudios de las Montañas (CMS), el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas (ICIMOD), la Iniciativa de Investigación sobre las Montañas (MRI), la Universidad Sultán Qaboos (SQU), la Universidad de Asia Central (UCA), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Red Zoi.

Contactos

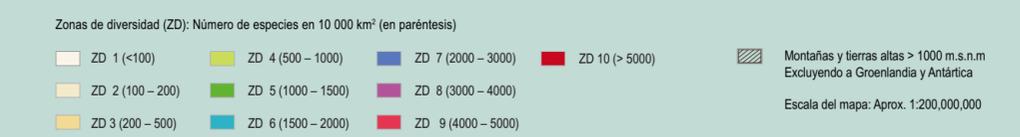
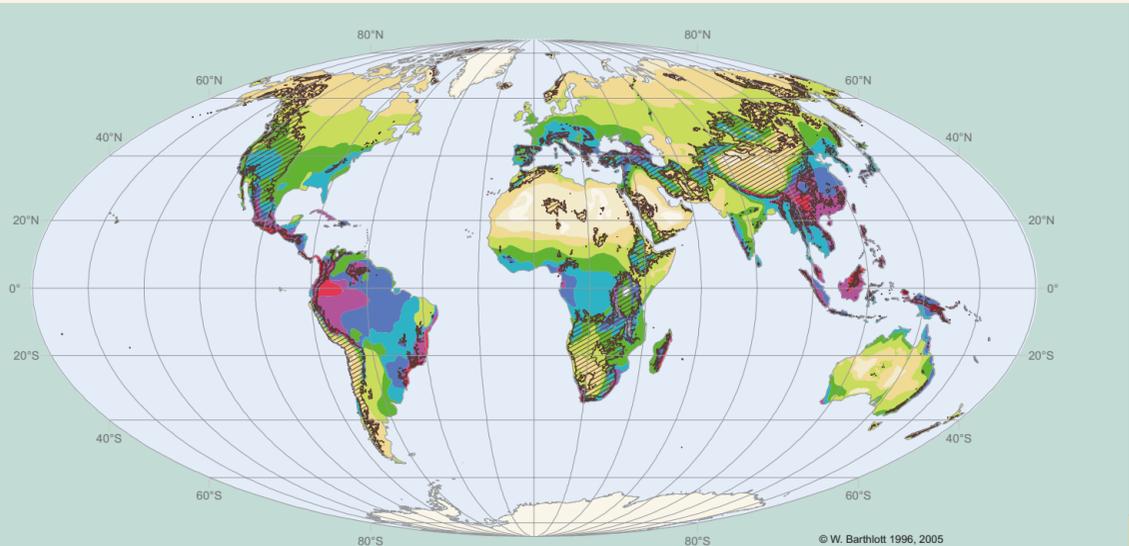
Secretaría de la Alianza para las Montañas
Info@mountainpartnership.org

Conferencia:
mountains_lucerne2011@deza.admin.ch



Agencia Suiza para el desarrollo y la cooperación COSUDE

Ideas y materiales para este folleto fueron proporcionados por: CDE, CMS, CONDESAN, la FAO, GMBA, el ICIMOD, MP, RM, SQU, el PNUMA, la UNESCO, la OMT, y la Red Zoi.
Concepto: D. Maselli y Th. Kohler / Diseño: S. Kummer / Impresión: Schläfli y Maurer, Suiza
Foto de portada: D. Maselli; Texto traducido: C. Ariza
Copyright del Centro para el Desarrollo y el Medio Ambiente de la Universidad de Berna (CDE) y de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), 2011.



Fuentes: W. Barthlott, G. Kier, H. Kiehl, W. Küper, D. Ralfspoor & J. Munka, 2005. Instituto Neeo para la Biodiversidad Vegetal, Universidad de Bonn
Datos de terreno: Re-muestreo de GOTPO30, producido por el Servicio Geológico de los Estados Unidos
Límite continental: Datos y mapas de ESRI
Proyección: Mollweide
Compilación del mapa en 2011: Ulla Gärmpfer Krauer, CDE, Universidad de Berna





Las montañas ofrecen oportunidades de colaboración regional y mundial

Los países con zonas de montaña varían en población, economía y cultura, pero enfrentan retos similares. Muchos sistemas montañosos cruzan fronteras internacionales, creando así oportunidades de colaboración transfronteriza. Esta cooperación y la unión de esfuerzos para hablar con una sola voz permite abordar con mayor eficacia los retos del cambio global y climático en las montañas.

- Más de la mitad del territorio de 53 países está cubierto por montañas.
- Las montañas cubren del 25 al 50% de la superficie de otros 46 países.
- Muchos otros países tienen menos zonas montañosas pero dependen del agua, del aire limpio y de los muchos otros bienes y servicios ofrecidos por las montañas.
- La colaboración transfronteriza ha cobrado importancia

recientemente en proyectos viales, de manejo de agua, conservación de la biodiversidad, y de establecimiento de centros regionales de conocimiento.

Sugerencias en materia de política

- Promover el diálogo entre las diferentes zonas de montaña, los actores principales y otras partes interesadas.
- Compartir conocimientos y experiencias entre montañas y tierras bajas.
- Dar una voz a la gente de las montañas, particularmente a grupos marginados.
- Promover instituciones, leyes y mecanismos que fomenten el desarrollo sostenible de las zonas de montaña.
- Fortalecer compromisos políticos, económicos y sociales que tratan de habitantes y ecosistemas de montaña.

Las montañas son hogares, fuentes de ingresos, y patrimonio cultural de la humanidad

Casi mil millones de personas viven en montañas y sus diversas culturas son patrimonio mundial, amenazado por la globalización. Muchas montañas han sido consideradas tradicionalmente como lugares sagrados, manifestaciones de energía espiritual, de significado y de orientación. Las montañas también ofrecen espacios de recreación y destinos turísticos importantes, con nuevas oportunidades y desafíos para su desarrollo sostenible.

- Una porción exageradamente alta de la población más pobre del mundo vive en montañas.
- La gente de las montañas ha desarrollado diversos sistemas de uso de la tierra y ha creado paisajes culturales impresionantes, como milenarias terrazas sobre laderas.
- Las montañas son sagradas en muchos lugares. Por ejemplo, el Monte Kailash en China es el lugar más sagrado para más de mil millones de personas.
- De 15 a 20% del turismo mundial se concentra en las montañas. Esta industria, la de mayor crecimiento a nivel global, es una fuente de ingreso primordial para la economía y el empleo de muchos países en desarrollo.

Sugerencias en materia de política

- Reducir la pobreza que afecta a las regiones montañosas requiere de esfuerzos concretos para aumentar el ingreso de sus habitantes. Una opción factible es apoyar la diversificación de los medios de vida.
- Es necesario desarrollar políticas e instrumentos que estimulen la inversión en infraestructura en zonas de montaña, que promuevan el fortalecimiento de las capacidades locales y que creen vínculos con la economía nacional y mundial.
- Para optimizar el potencial del turismo en el desarrollo de las zonas de montaña, debe garantizarse que una parte equitativa del ingreso generado le corresponda a la población local y deben respetarse las agendas de desarrollo local.
- Es indispensable conservar los ecosistemas de montaña que, en estas zonas, conforman el principal capital de los medios de subsistencia de las generaciones futuras.

Las montañas son las torres de agua del mundo

Los principales ríos del mundo se originan en montañas. Más de la mitad de la humanidad depende del agua dulce de las montañas para consumo humano y doméstico, riego, industria y energía hidroeléctrica. Esta agua es la fuente más importante de energía verde y renovable del mundo y abastece ciudades y otros centros de población. Debido al cambio climático, habrá menos agua disponible en momentos de necesidad, mientras que las inundaciones aumentarán en algunos lugares. Estos procesos impactarán negativamente el desarrollo de las regiones montañosas y la seguridad alimentaria mundial.

- Las montañas contribuyen del 80 al 100% de la escorrentía total de las cuencas hidrográficas en zonas áridas. Allí, el agua de las montañas sustenta el desarrollo económico, mientras que en zonas de mayor precipitación es también importante durante veranos y épocas de sequía.
- 1350 millones de personas - el 20% de la población mundial - viven en las cuencas de los 10 ríos más grandes en las montañas del Hindu Kush-Himalaya. El desar-

rollo económico de esta región depende cada vez más del agua de las montañas.

- A pesar de la creciente escasez de agua a nivel mundial, su manejo ha promovido más cooperación que conflictos. De las interacciones intergubernamentales relacionadas con los 263 ríos transfronterizos del mundo durante los últimos 50 años, el 67% fueron cooperativas y sólo el 28% conflictivas. Es necesario continuar esfuerzos para mantener o mejorar esta situación.

Sugerencias en materia de política

- Reconocer que el manejo de las aguas de montaña es una prioridad global
- Mejorar la gestión del agua mediante:
 - el uso eficiente del agua para fines domésticos, industriales y de riego
 - el aumento del almacenamiento de agua en todos los niveles
 - el fortalecimiento de mecanismos institucionales para compartir el agua de manera equitativa en y entre naciones
 - aprovechar las lecciones aprendidas dentro de acuerdos internacionales existentes.

