



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



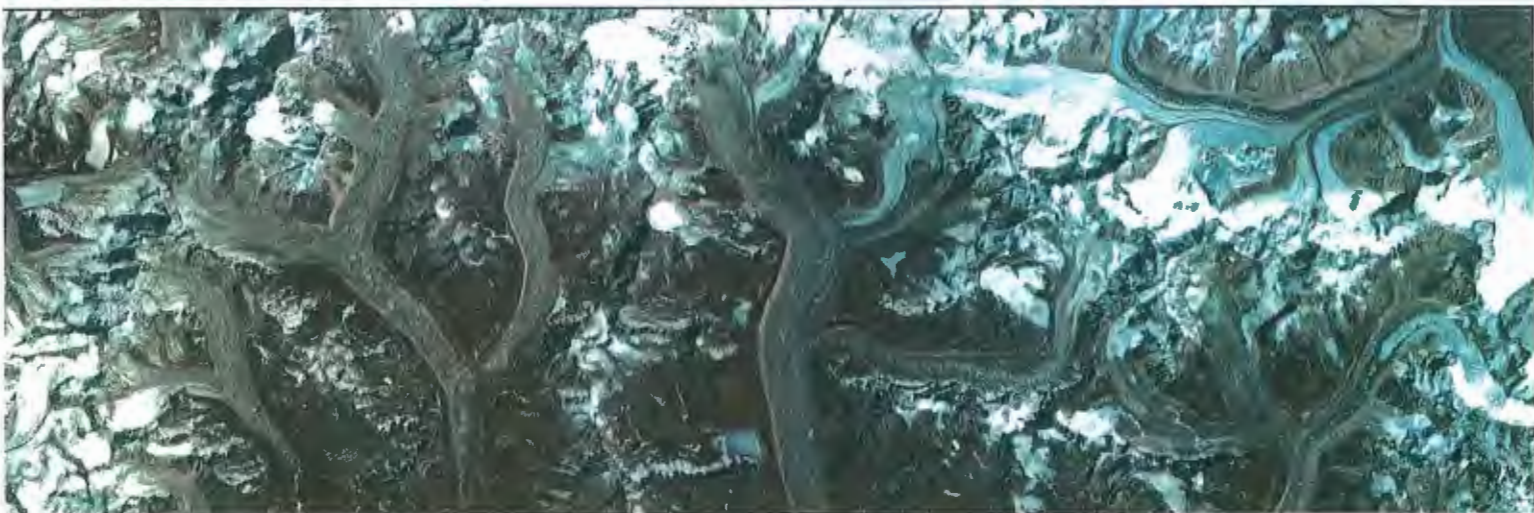
International  
Hydrological  
Programme



Man and  
the Biosphere  
Programme

# Exposición: Los impactos del cambio climático en las montañas del mundo

Exposición a realizarse en diciembre de 2014 en Lima, Perú, durante la  
20a Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones  
Unidas sobre el Cambio Climático (COP20)



## Los impactos del cambio climático en las montañas del mundo

Con el generoso apoyo del Gobierno de Flandes (Bélgica), el Programa Hidrológico Internacional (PHI) y el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO han desarrollado una exposición con imágenes de satélite que muestra los efectos del cambio climático en diferentes áreas de montaña en el mundo, muchas de las cuales son Reservas de la Biosfera y sitios del Patrimonio Mundial de la UNESCO.

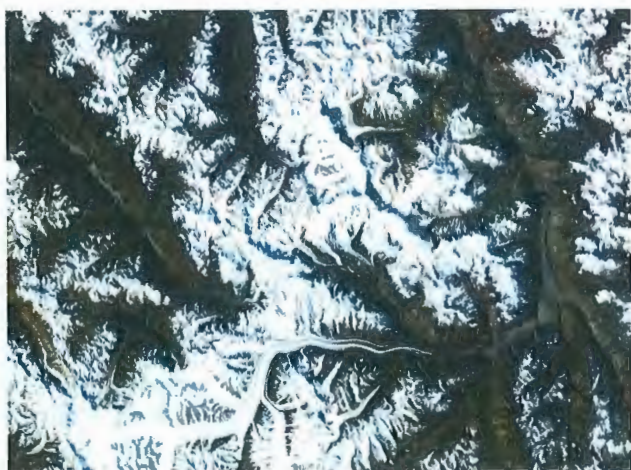


Las montañas y sus valles adyacentes ocupan el 24% de la superficie terrestre, y albergan 1,2 mil millones de personas. Ellas ofrecen numerosas y diversas fuentes de los servicios de los ecosistemas, siendo el suministro de agua uno de los más importantes. La importancia de las montañas como fuente de agua dulce justifica su reputación como "torres de agua" del mundo. Alrededor del 40% de la población mundial depende indirectamente de las montañas para el suministro de agua, biodiversidad, la agricultura y la energía hidroeléctrica.

Las montañas es uno de los ecosistemas más sensibles al cambio climático y están siendo afectadas a un ritmo más rápido que los otros hábitats terrestres. Los impactos climáticos son una importante amenaza para los servicios de los ecosistemas de montaña y de las poblaciones que dependen de ellos, y tienen efectos importantes sobre los recursos hídricos. Muchos glaciares están retrocediendo bajo la influencia del aumento de las temperaturas, haciéndolos indicadores clave del cambio climático.

Utilizando imágenes de satélite, de la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial (JAXA), la Agencia Espacial Europea (ESA), el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) y Planet Action la exposición "Los impactos del cambio climático en las montañas del mundo" destaca las principales funciones de las montañas, así como los efectos del cambio climático para estos ecosistemas, los recursos hídricos y los medios de vida.

La próxima Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 20) tendrá lugar del 1 al 12 diciembre 2013 en Lima, Perú.



Esta reunión internacional atraerá a miles de participantes, entre ellos representantes de gobiernos y organizaciones observadoras. Al ser la COP 20 el principal foro sobre cambio climático del año 2013, es un momento clave para atraer la atención de los tomadores de decisiones, los políticos, la comunidad internacional y el público en general, para poner de relieve la labor de la UNESCO en materia de cambio climático, y para promover un cambio real.

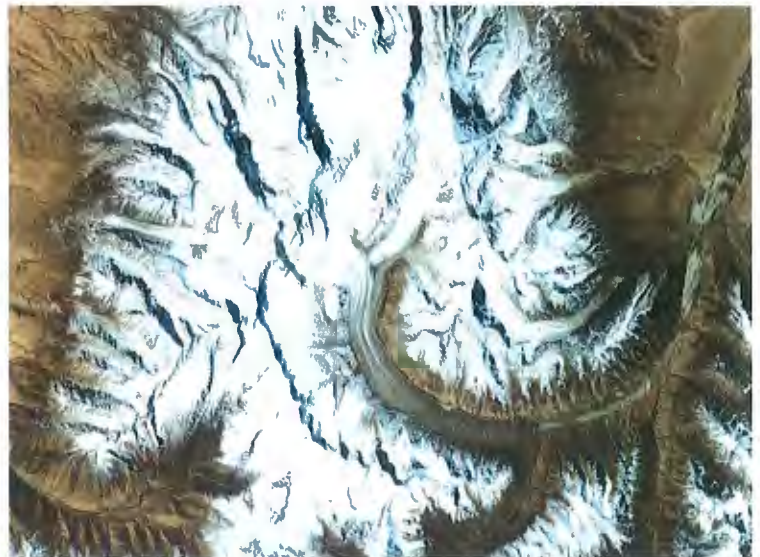
Las exposiciones que ya ha presentado la UNESCO durante COP 16 y COP 17 han demostrado ser una excelente herramienta educativa y de sensibilización sobre los efectos del cambio climático, por lo que se propone presentar la exposición "Los impactos del cambio climático en

las montañas del mundo" en un lugar público (calles, plaza, parque) de la ciudad de Lima durante la COP 20, para poner de relieve los impactos del cambio climático en los ecosistemas de montaña.

## La Exposición

23 paneles de 2,40 metros \* 1,20 metros mostrando imágenes de satélites de diferentes montañas alrededor del mundo:

- Introducción
- Glaciar Quelccaya, Perú
- Cordillera Blanca, Perú
- Antisana, Ecuador
- Glaciar de Zongo, Bolivia
  - Montañas Rocosas, Canadá y Estados Unidos
  - Glaciar de South Cascade, Estados Unidos
  - Montañas Rwenzori, República Democrática del Congo y Uganda
  - Monte Kenia, Kenia
  - Monte Kilimanjaro, Tanzania
  - Cordillera del Atlas, Marruecos
  - Glaciar Jungfrau-Aletsch-Bietschhorn, Suiza
  - Glaciar de Nigardsbreen, Noruega
  - Sierra Nevada, España
  - Montañas del Cáucaso, Federación de Rusia
  - Montañas de Altai, Federación de Rusia
  - Montañas de Tien Shan, Asia Central
  - Glaciar Urumqi No. 1, China
  - Muztag Ata, China
  - Glaciar Fedchenko, Tayikistán
  - Nanda Devi, India
  - Monte Everest, Nepal
  - Montañas Azules, Australia





Exposición "Los impactos del cambio climático en las montañas del mundo" en la Sede de la UNESCO en París (noviembre de 2013).

**Exposiciones durante previas Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático**



Exposición durante COP 17 en Durban, Sudáfrica.



Exposición durante COP 16 en Cancún, México.