



Los satélites vigías del cambio climático sobre el Patrimonio Mundial

Satellites and World Heritage sites, partners to understand climate change

Les satellites surveillent le changement climatique sur les sites du patrimoine mondial



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

## Retroceso del los glaciares en el monte Everest

El Parque Nacional de Sagarmatha es un área excepcional de fastuosas montañas, glaciares y valles profundos donde se sitúa el monte Everest (o Sagarmatha en nepalí), el pico más alto del mundo (8.848 m). Varias especies raras como el leopardo de las nieves y el panda rojo viven en este parque.

La temperatura del aire en esta área ha aumentado 1 °C aproximadamente, lo que a lo largo de los últimos 40 años ha llevado a un descenso del 30% de la cobertura de hielo y nieve. Uno de los glaciares de altura del monte Everest que se situaba a unos 4000 m de altitud, está convertido hoy en día en un lago. Las inundaciones provocadas por las rupturas violentas de las paredes que contienen el agua en esta clase de nuevos lagos son un fenómeno que se ha vuelto más frecuente. Esta situación genera serios riesgos para las poblaciones aledañas y tiene consecuencias graves en el abastecimiento de agua en el Sur de Asia, ya que afecta al caudal de los principales ríos como el Ganges, el Indo y el Brahmaputra.

## Shrinking Glaciers on Mount Everest

The Sagarmatha National Park is an exceptional area with dramatic mountains, glaciers and deep valleys where Mount Everest (or Sagarmatha in Nepali), the highest peak in the world (8,848 m), is located. Several rare species, such as the snow leopard and the lesser panda, are found in the park.

The air temperatures in this area have risen by 1 °C since 1970, leading to a 30% decrease in snow and ice cover over the last 40 years. A high glacier on Mount Everest, located at an altitude of 4,000 m, is now a lake. Glacier lake outburst floods are now much more frequent, creating serious risks for human populations with grave implications for the water supply in South Asia and the flow of major rivers such as the Ganges, Indus and Brahmaputra.

## Retrait des glaciers du mont Everest

Le Parc national de Sagarmatha est un lieu exceptionnel composé de montagnes dramatiques, de glaciers et de vallées profondes, où se trouve le mont Everest (ou Sagarmatha en népalais), le pic le plus élevé du monde (8 848 m). Plusieurs espèces rares telles que le léopard des neiges et le petit panda peuvent être rencontrées dans le parc.

La température de l'air a augmenté d'1 °C depuis 1970, provoquant une diminution de 30 % de la couverture de neige et de glace au cours des 40 dernières années. Un glacier situé à 4 000 m d'altitude sur le mont Everest est devenu un lac. Les inondations dues aux vidanges brutales de lac glaciaire sont bien plus fréquentes : elles représentent un risque important pour les populations locales, avec des conséquences désastreuses sur l'approvisionnement en eau de l'Asie du Sud et sur le cours de fleuves majeurs tels que le Gange, l'Indus et le Brahmapoutre.

