

Sube el nivel del mar

Entrevista con John Church

En 2100, decenas de millones de personas correrán el riesgo de verse inundadas por fenómenos relacionados con la subida del nivel del mar. John Church explica por qué debemos preocuparnos.

Pregunta: ¿Por qué es preocupante que suba el nivel del mar?

Respuesta: Los humanos amamos la costa y el océano. Cada vez nos mudamos más y más cerca de la costa. Existen enormes cantidades de población que viven en ciudades cercanas a la costa y que ya se ven afectadas por fenómenos meteorológicos extremos. La subida del nivel del mar aumentará el impacto de estos fenómenos.

Pregunta: ¿Cómo afecta la actividad humana al nivel del mar?

Respuesta: El nivel del mar aumenta principalmente debido al cambio climático y al efecto invernadero. Estamos emitiendo a la atmósfera gases con efecto de invernadero, y ello causa el calentamiento de la tierra, que calienta los océanos y hace que se expandan, que los glaciares se fundan y el nivel del mar suba.

Además de estos efectos a escala mundial, el hombre afecta al nivel del mar cuando almacena agua en tierra, o seca tierras húmedas o construye presas.

Pregunta: ¿Qué consecuencia tendrá este aumento del nivel del mar en nuestras vidas?

Respuesta: El aumento del nivel del mar es un proceso gradual que ya está en curso y que además es acumulativo. La mayoría de nosotros lo notaremos por primera vez a raíz de una inundación importante en algún lugar. Este tipo de desastres nos mostrarán de manera clarísima que el nivel del mar está aumentando y qué impacto tiene esto en nuestras vidas. Un ejemplo reciente es el Huracán Katrina.

Pregunta: ¿A cuánta gente afectará el aumento del nivel del mar?

Respuesta: A menos que tomemos las medidas oportunas, a fines de este siglo decenas de millones de personas tendrán que afrontar cada año problemas resultantes del aumento del nivel del mar.

Pregunta: ¿Qué papel puede desempeñar la UNESCO para mitigar este problema?

Respuesta: La Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO es un actor importante, porque es una de las entidades que participan en el Programa Mundial de Investigación sobre el Cambio Climático, una organización que trata de resolver la incertidumbre llevando a cabo proyecciones sobre cómo será el cambio climático en el futuro y qué repercusiones tendrá en la sociedad.

John Church es un oceanógrafo del Marine and Atmospheric Research and the Antarctic Climate and Ecosystems Cooperative Research Centre. El 21 de junio intervino en la 39ª reunión del Consejo Ejecutivo de la COI, celebrada en París en la Sede de la UNESCO.