

A thaw point. As the Arctic melts the world's weather suffers. And sea levels rise

Enviado por David Aguilar en Mar, 06/20/2017 - 17:01

Cita:

The Economist [2017], "A thaw point. As the Arctic melts the world's weather suffers. And sea levels rise", *The Economist*, London, 29 de abril, <http://www.economist.com/news/briefing/21721365-and-sea-levels-rise-arct...> [1]

Fuente:

The Economist

Fecha de publicación:

Sábado, Abril 29, 2017

Revista descriptores:

Crisis civilizatoria y crisis económica [2]

Fronteras del capital [3]

Tema:

Las posibles consecuencias del deshielo en el Ártico

Idea principal:

Los glaciólogos y meteorólogos están trabajando arduamente para entender dos cuestiones especialmente complejas que pueden causar enormes trastornos: la estabilidad de la capa de hielo de Groenlandia y su posible contribución al aumento del nivel del mar; y condiciones climáticas extremas en otras partes del mundo que pudieran resultar de la desaparición del hielo en el Ártico.

Desde la década de 1970 el Ártico ha sido la principal causa del aumento del nivel del mar en todo el mundo. Más de dos tercios de esta contribución del Ártico al aumento del nivel del mar se deriva de la pérdida de hielo de Groenlandia.

Para Alun Hubbard, glaciólogo de la Universidad de Tromso, "Groenlandia es un gigante dormido con capacidad de ser empujado por muchos procesos diferentes".

Incluso si las emisiones actuales se mantienen estables, el consenso es que los niveles del mar subirán alrededor de 74 cm a finales del siglo. Ciudades como Rotterdam, Nueva York y Mumbai sufrirán.

Las inundaciones del agua del deshielo también cambiarán el clima. Al alterar la salinidad y la temperatura de diferentes partes del mar, los patrones de circulación dentro del océano Ártico y por tanto dentro de la atmósfera cambiarán.

Los cambios en los patrones del viento pueden llevar a un tiempo más fresco en el sur, lo que podría explicar las condiciones frías en el noreste de América en los últimos inviernos. Sin

embargo, los desequilibrios climáticos podrían ser mucho más perjudiciales en otras partes del mundo.

Datos cruciales:

Snow, Water, Ice, Permafrost in the Arctic (SWIPA)

This subsite contains information products and materials presenting the results of the Snow, Water, Ice and Permafrost in the Arctic (SWIPA) assessment coordinated by AMAP and produced in collaboration with IASC, WMO/Clic and IASSA

<http://www.amap.no/swipa/> ^[4]

Nexo con el tema que estudiamos:

El derretimiento del Ártico representa uno de los mayores elementos de la destrucción del clima, con dos efectos principales: alza del nivel de los océanos, con la consecuente desaparición de tierras emergidas; y la acidificación, cambios de temperaturas de las aguas. Groenlandia es en ese sentido un territorio estratégico de la destrucción del clima. Al parecer ni gobiernos ni empresas están interesados en atacar este enorme desafío, confiando en la "autoregulación del mercado".

Otras fichas sobre la situación del Ártico:

<http://let.iiec.unam.mx/node/1380> ^[5]

<http://let.iiec.unam.mx/node/1404> ^[6]

Source URL (modified on 2 Julio 2017 - 1:53pm): <http://let.iiec.unam.mx/node/1405>

Links

[1] <http://www.economist.com/news/briefing/21721365-and-sea-levels-rise-arctic-melts-worlds-weather-suffers>

[2] <http://let.iiec.unam.mx/taxonomy/term/13>

[3] <http://let.iiec.unam.mx/taxonomy/term/18>

[4] <http://www.amap.no/swipa/>

[5] <http://let.iiec.unam.mx/node/1380>

[6] <http://let.iiec.unam.mx/node/1404>