

Cambio climático entorpecerá las conexiones de Internet a escala mundial

El Ciudadano · 28 de agosto de 2018

En sólo 15 años, el aumento del nivel del mar supondrá problemas para el funcionamiento de cables, centros de datos y la conectividad a nivel global



El cambio climático está provocando un aumento rápido del nivel del mar, algo que puede conllevar inundaciones generalizadas e **interrupciones**

masivas de Internet a escala mundial.

Así lo predice una investigación realizada por las universidades de Oregon y Wisconsin-Madison, la cual alerta que **en 15 años las redes de cables y centros pueden ser tapadas por el mar**, lo que dificultará la conectividad global.

El estudio citado por *La Vanguardia* señala que **las ciudades de Estados Unidos más propensas son las que están más cercanas al mar**, como es el caso de Nueva York, Miami, Seattle e incluso regiones costeras de Canadá.

Según el estudio, presentado en julio en Montreal, **se estima que el nivel del mar aumente entre medio metro y un metro en los próximos años**. Durante el siglo pasado, aumentó entre 10 y 20 centímetros.

Si no se reduce la emisión de gases en la atmósfera, la situación puede agravarse, ya que las emisiones son las causantes del aumento de la temperatura del planeta. **Los océanos absorben un 80% de ese calor que provoca el aumento del mar.**

Si esto continúa así, para el 2033, cerca de 6.500 kilómetros de **cables de fibra óptica en las costas norteamericanas se verán sumergidos**. De igual forma, más de mil centros de datos, que almacenan servidores y enrutadores, podrán dañarse. Esta tecnología no está diseñada para resistir tanta agua.

La mayor parte de los cables y centros de redes se empezaron a construir en la década de 1990, en ese entonces, aún no se hablaba de los efectos del cambio climático. «Se deben tomar medidas pronto para desarrollar planes para hacer frente a esta amenaza», advirtieron los investigadores. De todas formas, **reemplazar los cables tendría un costo muy alto.**

<https://www.elciudadano.cl/tecnologia-2/cables-de-internet-son-capaces-de-detectar-amenazas-de-terremotos/07/17/>

<https://www.elciudadano.cl/medio-ambiente/los-meteorologos-de-la-tv-deberian-decirlo-fuerte-y-claro-el-cambio-climatico-ya-llego/02/28/>

Fuente: [El Ciudadano](#)