

21 sept 2022 - 7:02 p. m.

Varias ciudades costeras se hunden más rápido de lo que sube el nivel del mar

Un equipo de investigadores de la Universidad Tecnológica de Nanyang (Singapur) un grupo de científicos del Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA y un colega del Instituto Federal Suizo de Tecnología en Zúrich encontraron las evidencias a través de imágenes satelitales de 48 ciudades.



0



Guardar

Redacción Ambiente

Seguir



CTG001. CARTAGENA (COLOMBIA), 03/08/2022.- Fotografía de las obras de la protección

costera, el 01 de agosto de 2022 en Cartagena (Colombia). Estas obras son vitales para mitigar el impacto de la erosión costera y las inundaciones que actualmente afectan a la ciudad, y que a fecha de hoy se encuentran en un avance del 24,8% con más de 124 mil metros cúbicos de roca instalada. La protección costera avanza en su fase I componente I cuya longitud es de 7,2 kilómetros, está tasada en un costo de unos 37.210 millones de dólares y deberá estar terminada en junio de 2023. EFE/Ricardo Maldonado Rozo

Foto: EFE - RICARDO MALDONADO ROZO

Escuchar:



0:00

Otras investigaciones han demostrado que el calentamiento global está derritiendo el hielo en todo el mundo, y como consecuencia el nivel del mar está aumentando. Esto preocupa a las ciudades que están en las orillas. Sin embargo, ese no es el único problema.

En el artículo que publicaron en la revista ***Nature Sustainability***, el grupo de investigadores reveló que varias ciudades costeras en el mundo se están hundiendo más rápido de lo que sube el nivel del mar. A través de un radar satelital midieron el hundimiento de la tierra de 47 ciudades durante un periodo de tiempo del 2014 a 2022.

Le puede interesar *Cartagena se está hundiendo*

Algunas de las ciudades fueron Lima (Perú), New York (Estados Unidos), Barcelona (España), Tokyo (Japón), Estambul (Turquía), Alejandría (Egipto), Bombay (India), Luanda (Angola), Buenos Aires (Argentina) y Río de Janeiro (Brasil)

En Colombia, por ejemplo, otro grupo de científicos publicó un estudio en 2021, en la revista ***Scientific Reports***, en el que aseguran que Cartagena se está hundiendo. Aunque en el caso de la ciudad amurallada no todo es culpa del cambio climático, pues de los 7 milímetros (mm) de aumento del nivel del mar,

este fenómeno es responsable solo de 3,2 mm.

El otro problema al que se enfrentan muchas ciudades es el hundimiento de la tierra, un evento natural en el planeta pero que, con la extracción de agua subterránea o gas y la compactación del suelo por el peso masivo de los edificios encima, se han incrementado

Le puede interesar **Secretario General de la ONU pide impuestos extraordinarios a combustibles fósiles**

En el nuevo estudio, los científicos descubrieron que el aumento del nivel del mar combinado con el hundimiento de la tierra podría generar problemas importantes para las ciudades costeras en los próximos años.

Como resultado encontraron que casi todas las ciudades presentaban algún grado de hundimiento de la tierra. Y 44 de ellas se hundían a un ritmo más rápido de lo que sube el mar. La que presentó la cifra más alarmante fue Ho Chi Minh (Vietnam) con 16,2 mm/año. Para que se lleve una idea de la gravedad, el promedio mundial de aumento es de 3,7 mm/año.

Otras ciudades como Río de Janeiro, explican en el estudio, sufrirán inundaciones en aproximadamente 2 kilómetros cuadrados dentro la ciudad para 2030.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en **El Espectador**. 



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete