17 nov 2022 - 12:52 p. m.

Fenómenos de La Niña y El Niño se profundizarían antes de lo previsto en el mundo

Un nuevo estudio encontró que la variabilidad de la temperatura de la superficie del mar (TSM) en el océano Pacífico oriental ocurriría cuarenta años antes de lo que se estableció en modelos anteriores.

0 Guardar

Redacción Ambiente

Seguir

“Deberíamos estar más preparados para sequías prolongadas e inundaciones extremas en el futuro”: Agus Santoso, coautor del estudio.

Foto: AFP - SCHNEYDER MENDOZA

Una investigación publicada en la revista **Nature Communications** sugiere que el aumento de la variabilidad de la temperatura del mar, impulsada por el cambio climático, será detectable décadas antes de lo previsto. La investigación apunta a que los eventos más fuertes de los fenómenos de La Niña y El Niño se profundizarían en el océano Pacífico oriental para el año 2030.

Le puede interesar: Así se invertirán los $2,1 billones destinados a atender la temporada invernal

Los autores analizaron 70 años de registros fiables de la temperatura de la superficie del mar en el océano Pacífico para modelar los cambios de El Niño-Oscilación del Sur (Enos) según las proyecciones actuales de calentamiento global.

Enso es la fluctuación climática interanual más importante del planeta y uno de los principales motores de las sequías e inundaciones extremas.

Aunque investigaciones anteriores habían sugerido que la variabilidad de los eventos de Enso no serían detectables hasta 2070, el nuevo estudio separó sus variaciones en eventos del océano Pacífico oriental y del océano Pacífico central, y descubrió que ocurrirían unos 40 años antes.

También puede leer: Primer borrador de la COP27 genera dudas sobre eliminación de combustibles fósiles

“Deberíamos estar más preparados para sequías prolongadas e inundaciones extremas en el futuro”, dijo el coautor del estudio Agus Santoso, del centro de investigación sobre el cambio climático de la Universidad de Nueva Gales del Sur. “Las inundaciones son probablemente más destructivas que la sequía en términos

de infraestructura, pero la sequía es muy impactante en términos de agricultura. Ambas caras de la moneda tienen pérdidas económicas sustanciales", agregó.

Los investigadores recalcaron que los intensos fenómenos de El Niño del Pacífico oriental de 1982 y 1997 "provocaron una alteración sustancial de los ecosistemas marinos". Cabe mencionar que estos intensos episodios suelen estar asociados a inundaciones catastróficas en algunas zonas de Ecuador y Perú, pero no se producen en el Pacífico central.

Le puede interesar: En imágenes: así han sido las protestas en la cumbre climática de Egipto

En un evento de La Niña, el agua cálida de la superficie es empujada hacia Asia y el norte de Australia por los fuertes vientos alisios que soplan hacia el oeste a través del océano Pacífico. En El Niño, en cambio, las temperaturas de la superficie del mar en el océano Pacífico ecuatorial central u oriental son más cálidas que la media, y los vientos alisios se debilitan o se invierten. El resultado es una reducción de las precipitaciones en la India, Indonesia y el norte de Australia.

¿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

Síguenos en Google Noticias

Temas recomendados

Lluvias | Fenómeno de la Niña | Fenómeno del Niño | Noticias ambiente | Cambio climático