

# CIENCIA

**EN 2100, INTENSIDAD Y FRECUENCIA DE LLUVIAS, ESCENARIO CLIMÁTICO EN LA ANTÁRTIDA.** Si las emisiones de Co2 siguen en niveles altos, en 80 años la lluvia puede aumentar, revela un estudio. Como consecuencia sería más impactante el derretimiento de las capas de hielo y el incremento del nivel del mar sería más notorio en todo el mundo.

ESTUDIO REVELA QUE EL MOVIMIENTO COMENZÓ EN 1990

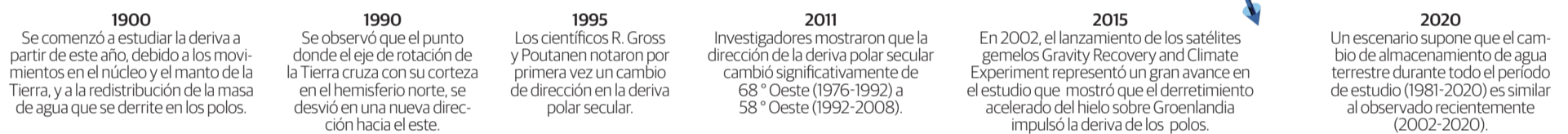
## Cambio climático modifica el eje de rotación de la Tierra

Gráficos **Imael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**EL POLO DE LA TIERRA** es el punto donde el eje de rotación cruza su corteza en el hemisferio norte; éste se desplaza en una nueva dirección hacia el este desde la década de 1990, según observaciones geodésicas espaciales; la comunidad científica cree que la causa son los cambios en la hidrosfera, la atmósfera, los océanos e incluso la tierra sólida. Un nuevo estudio cuantifica la contribución de los cambios en el almacenamiento de agua terrestre comparando su trayectoria de deriva en dos escenarios diferentes, uno que asume que el cambio en el almacenamiento de agua terrestre a lo largo de todo el período de estudio (1981-2020) es similar al observado recientemente (2002-2020) y el otro reporta que cambió debido al derretimiento observado del hielo de los glaciares; este último junto con la atmósfera, los océanos y la tierra sólida, concuerda con el movimiento polar durante el período 1981-2020, y la disminución acelerada del almacenamiento de agua terrestre como resultado del derretimiento del hielo glacial.

### LÍNEA DEL TIEMPO

Gracias a los datos de los satélites GRACE, se pudo vincular el derretimiento de los glaciares con los movimientos del polo en 2005 y 2012.



### EL FENÓMENO

Tiene como nombre movimiento polar y consiste en el desplazamiento que experimentan los polos como consecuencia de diminutas desviaciones en el eje de rotación.



## DIÁLOGOS

### VOTA MÉXICO 2021

HOY A PARTIR DE LAS 9:30 HRS.

**MÓNICA GARZA** ABRE UNA MESA DE DISCUSIÓN CON LOS PERSONAJES Y TEMAS MÁS RELEVANTES DE CARA A LAS ELECCIONES MÁS GRANDES DE LA HISTORIA DE MÉXICO.

ES DE  
EN MAÑANA

adn40  
LA NOTICIA POR TODOS LOS MEDIOS

1.2 REPÚBLICA MEXICANA 40.1 CDMX 106 Totalplay 140 sky

adn40mx f i y t adn40 adn40.mx www

prime video | CHANNELS

amazon alexa

DIRECTV GO

Roku

apple tv