

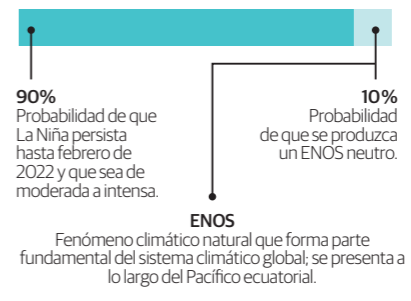
CIENCIA

CIENTÍFICOS ESPAÑOLES LOGRAN QUE UNA MUJER CIEGA RECONOZCA FORMAS. Por primera vez se han usado electrodos directamente en la corteza visual de una persona. El sistema, diseñado por científicos de la Universidad Miguel Hernández de Elche, contaba con un centenar de electrodos colocados en la región cerebral encargada de la visión.

TEMPORADAS INTENSAS DE LA NIÑA

- Estos eventos suelen ser menos concurrentes en intensidad en comparación a El Niño.
- 1954 - 1956 FUERTE**
Se da el primer registro y estudio del evento meteorológico, ya que dura un periodo de dos años.
 - 1998 - 1999 FUERTE**
En este año el fenómeno El Niño fue uno de los más intensos, por lo que La Niña también afectó de manera global a distintos países.
 - Septiembre de 2007 - julio de 2008 MEDIO**
Expertos hablan de que ocurre 1 cada 10 años. Surgido en el Océano Pacífico ecuatorial oriental y se expandió gradualmente hacia el oeste.
 - Agosto de 2010 - Mayo de 2011 FUERTE**
Uno de los más intensos del siglo XXI. Australia experimentó su septiembre más húmedo en 2010, hubo inundaciones en Pakistán en 2010 y la sequía de 2011 en África Oriental.
 - Noviembre de 2021 - Febrero de 22 MODERADA**
Puede tener un impacto en las lluvias, el final de la temporada de huracanes y la intensidad del próximo invierno boreal.

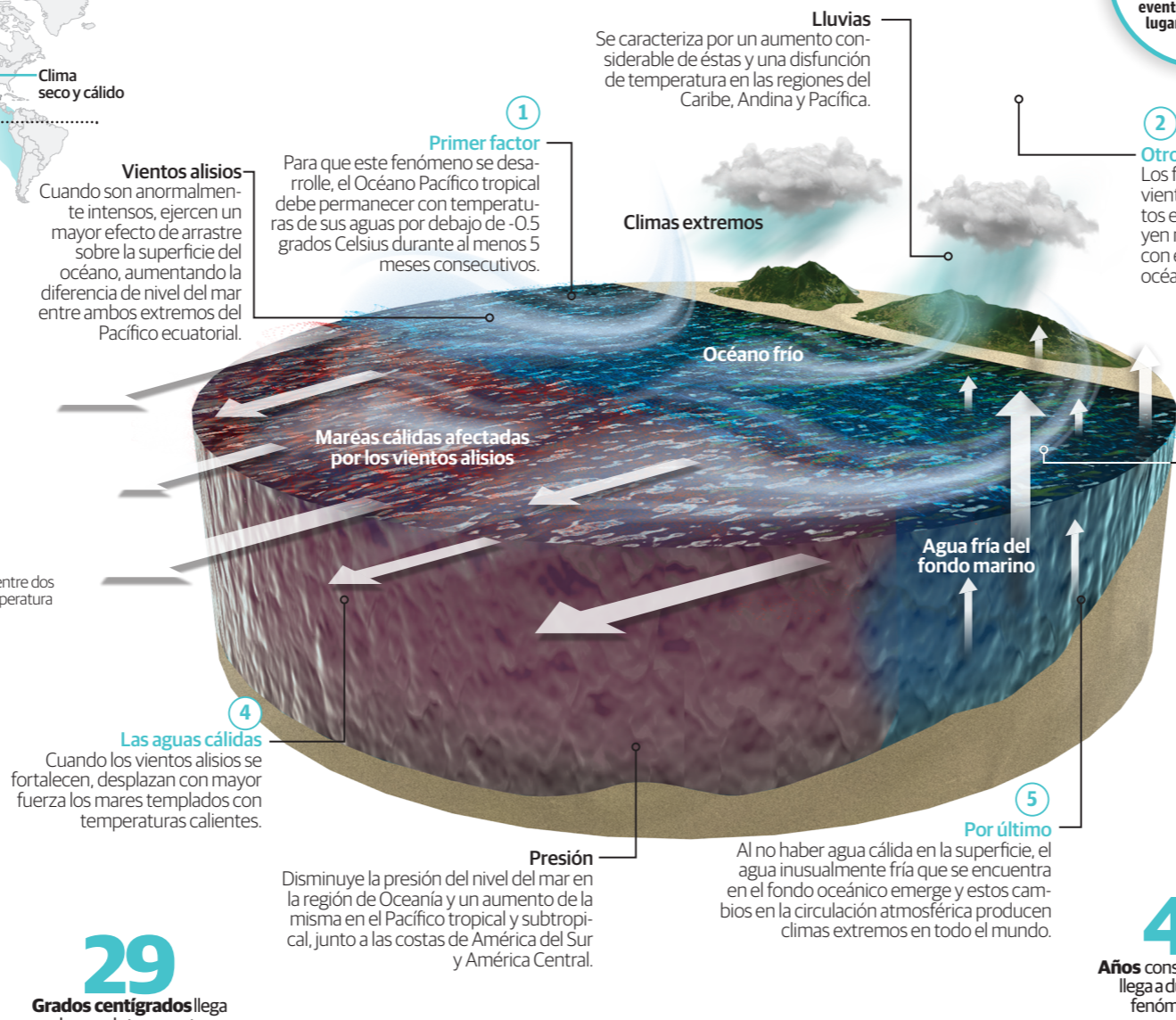
PROBABILIDAD DE OCURRENCIAS DE ENOS



La Niña se presentó durante el invierno de 2020-2021 y también, entre 2017 y 2018. Y el último evento El Niño tuvo lugar entre 2018 y 2019.

FORMACIÓN

La Niña es un fenómeno de variabilidad que consiste en un comportamiento anormal del clima, el cual genera más lluvias de lo normal, pero aunque puede presentarse con frecuencia es temporal y transitorio.



SE PREVÉ QUE GENERE MÁS LLUVIAS DE LO ESPERADO

La Niña, el fenómeno meteorológico responsable de la inestabilidad, está de regreso

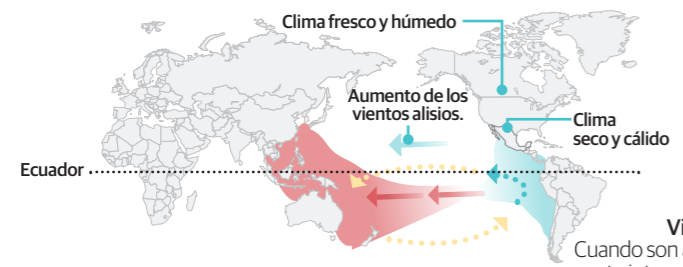
Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL OCEÁNICA Y ATMOSFÉRICA (NOAA), de EU, informó recientemente que el fenómeno climático La Niña regresa este año y sus efectos podrían sentirse hasta febrero del siguiente año, tras un periodo de relativo equilibrio atmosférico desde inicios de año; su presencia puede tener un impacto en las lluvias, el final de la temporada de huracanes y la intensidad del próximo invierno boreal y se espera que continúen con un 87 por ciento de probabilidad entre diciembre de 2021 y febrero de 2022. Los efectos de La Niña

y El Niño, que van desde sequías a inundaciones, de lluvias intensas a huracanes, dependen siempre de la zona de la oscilación: puede producir indistintamente sequías en Latinoamérica, nevadas intensas en la zona norte de Estados Unidos o sequías en Australia o en las islas del Pacífico. En años anteriores, el fenómeno se ha manifestado muy débil, aunque desde 2020 se comenzaron a experimentar síntomas de un potencial fortalecimiento como fue la larga temporada de huracanes del Atlántico, condiciones de sequía en América del Sur y fuertes lluvias en Centroamérica y norte de Sudamérica.

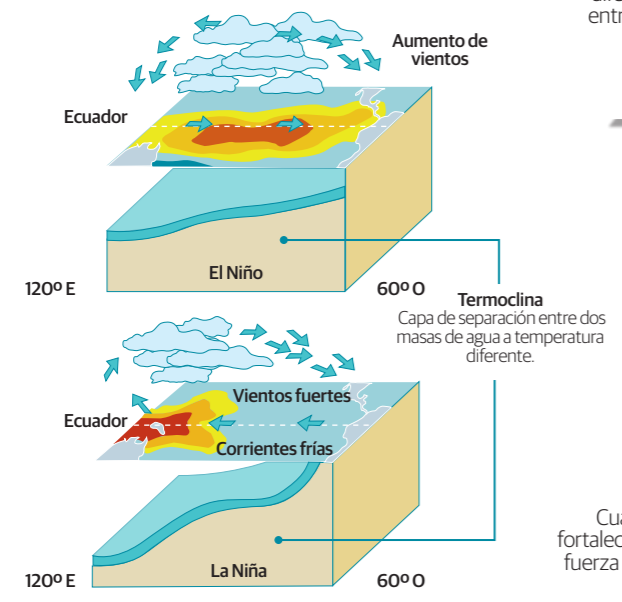
LOS PATRONES

En el invierno de un año con presencia del fenómeno La Niña, los vientos son mucho más fuertes de lo habitual, lo que hace que en el Océano Pacífico, cerca del Ecuador, se registre poco más frío de lo normal.



COMPARATIVO

Las interacciones más conocidas entre los océanos y el clima son los eventos de La Niña y El Niño.



CONSECUENCIAS EN EL CLIMA GLOBAL

Podemos decir que La Niña cambia el clima mundial, ya que reduce las lluvias entre diciembre y febrero.

- 1 En México**
Los meteorólogos indicaron que el evento podría generar la extensión del periodo de lluvias hasta finales de noviembre, con precipitaciones intensas en algunas partes del país en las que no son frecuentes y posteriormente, un invierno más seco.
- 2 Centroamérica**
Desde el verano pronosticaron que La Niña podría traer a la región "condiciones más lluviosas que lo normal".
- 3 Noreste de América del Sur**
Han ocurrido deslaves en varios países y en otros, como en Colombia, las represas se encuentran en un 86 por ciento de capacidad, casi el doble de los niveles de hace un año, lo que se considera históricamente alto.
- 4 Cono Sur de América**
La Niña retrasa aún más la temporada de lluvias y se prevé que hará de 2022 un año más seco.