

# FENÓMENO "EL NIÑO"

## ¿QUÉ ES?

Es un calentamiento anormal del océano Pacífico frente a nuestra costa, el cual dura varios meses.

## ¿CÓMO SE DETECTA?

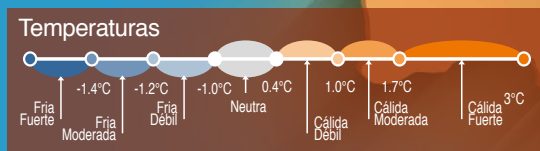
Se emplea la información que proviene de satélites, boyas flotantes en el mar y datos de barcos y aviones.

### SE MONITOREA:

- Cómo varía la temperatura del mar.
- La dirección e intensidad de las corrientes marinas.
- Las direcciones y la intensidad de los vientos.

### INTENSIDAD:

El Niño puede presentarse con diversas intensidades de débil hasta muy extraordinario, según suba o baje los grados de temperatura de la superficie del mar.



### BENEFICIOS:



- Aparecen otras especies marinas en las costas peruanas.
- Se regeneran los bosques secos de la costa norte.
- En la costa norte aparecen verdes praderas que benefician a la ganadería.
- Se recargan los acuíferos y las heladas son menos intensas en la sierra norte y central.
- El incremento de lluvias y temperaturas nos ayuda a aprovechar los suelos húmedos para cultivar otros productos como menestras.

### CONSECUENCIAS:



- Se destruyen las vías de comunicación y la infraestructura productiva.
- Se pierden terrenos agrícolas por inundaciones.
- Se acelera el retroceso de los glaciares.
- Disminuye la producción de algunos cultivos, como el mango y la papa, entre otros.
- Disminuye la producción ganadera en la sierra sur, por la ausencia de lluvias.
- Incremento de enfermedades como el cólera, la malaria, el dengue, entre otras.
- Se aleja la anchoveta a zonas más profundas.



MINAGRI  
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO

### 120 EPISODIOS

DE EL NIÑO SE PRODUJERON EN LA COSTA PERUANA EN LOS ÚLTIMOS CINCO CICLOS.

## ¿CUÁNDO SE PRESENTA EN EL PERÚ?

- El Niño puede afectar en cualquier estación del año.
- Si ocurre durante los meses de verano, que es temporada de lluvias, estas se vuelven más fuertes.
- Si ocurre en otoño o invierno, cuando no es temporada de lluvias, eleva las temperaturas, es decir se tiene un invierno no muy frío.

### CONDICIONES NORMALES

Los vientos alisios soplan hacia el oeste y las aguas cálidas se concentran en el océano Pacífico Occidental cerca a Australia.

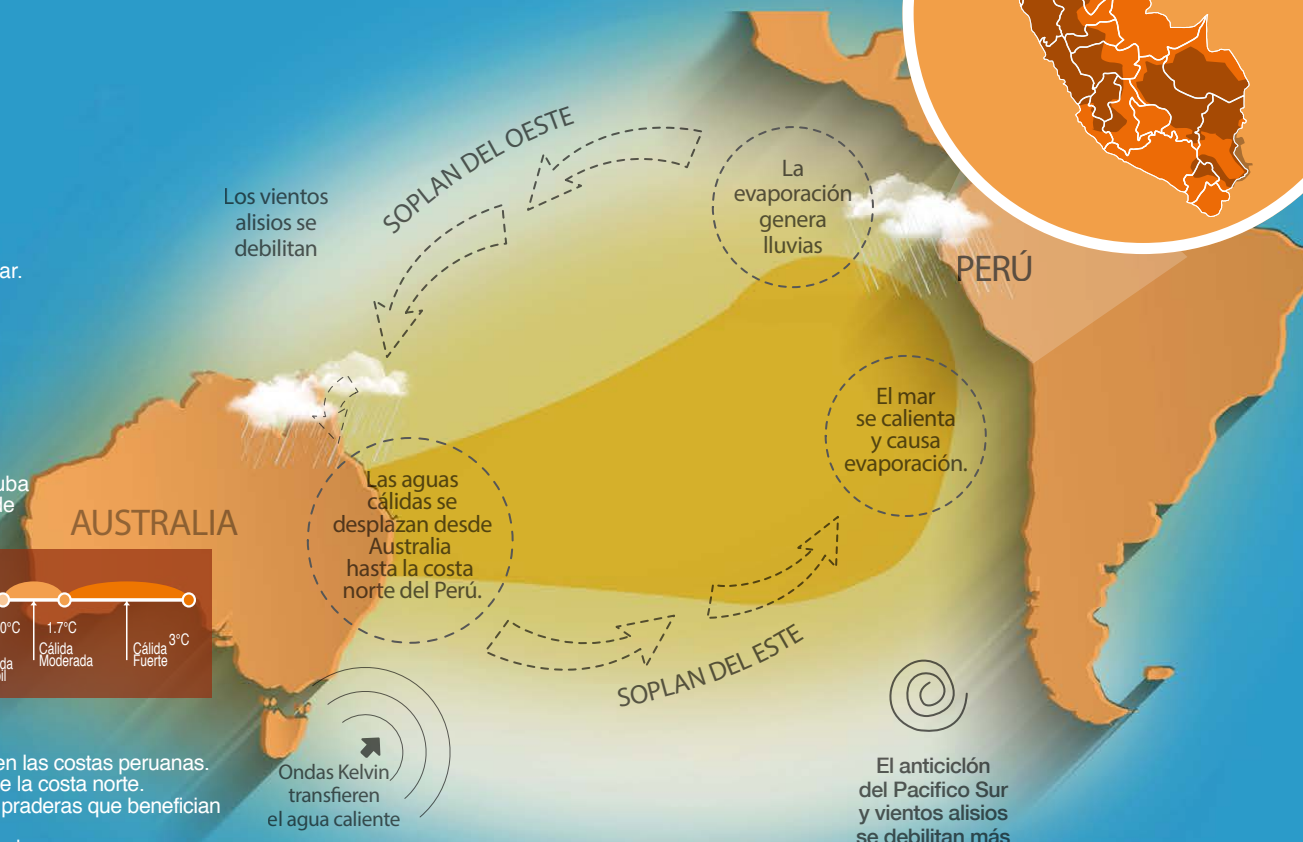
### CONDICIONES CON EL NIÑO

Los vientos alisios se debilitan, las aguas cálidas llegan a las costas del norte del Perú y las aguas frías de la Corriente de Humboldt se alejan y se profundizan hasta 200 metros. **Los eventos más fuertes o extraordinarios se produjeron en los años 1925 – 1926, 1982 – 1983 y 1997 – 1998.**

FUENTE: Infografía Diario Perú21 - Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi) / Instituto Geológico Minero y Metalúrgico del Perú (Ingemmet) / Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (Cenepred).



Zonas de riesgo de huaicos e inundaciones por lluvias



## SABÍAS QUE

El fenómeno se denominó El Niño porque a fines del siglo XIX los pescadores del norte del Perú apreciaban que, cerca de la Navidad, había un incremento de las temperaturas de las aguas marinas, y estas corrientes de aguas cálidas las asociaban con la llegada del Niño Jesús.

