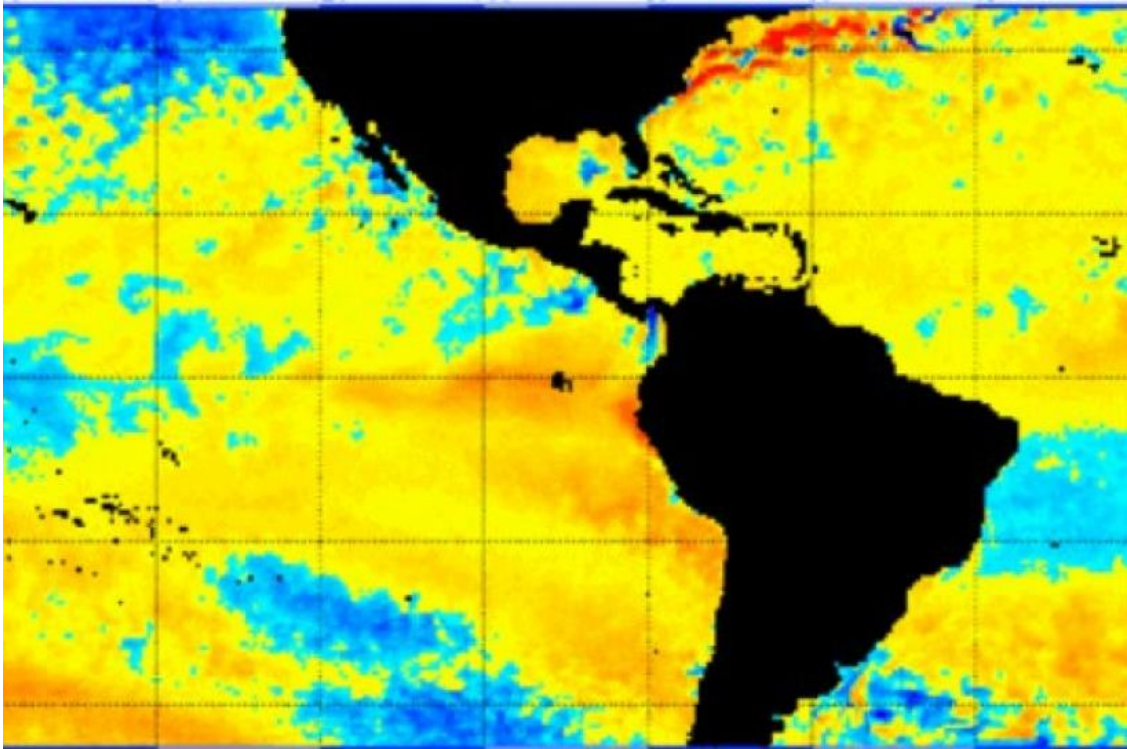


## Qué es "El Niño costero" que afecta a Perú y Ecuador y por qué podría ser síntoma de un fenómeno meteorológico a escala planetaria



Desde fines de enero, Perú y Ecuador han registrado fuertes lluvias que afectan a miles de personas y provocan cuantiosos daños materiales. Científicos de todo el mundo lo están observado por si pudiera ser una señal de que se acerca el fenómeno de El Niño global.

No se había visto un desastre así desde 1998. Las fuertes lluvias que se registran en **Perú** desde fines de enero han afectado a decenas de miles de personas y han causado importantes daños en viviendas y carreteras, principalmente en tres regiones del norte del país: Tumbes, Piura y Lambayeque.

Los efectos de las precipitaciones también se han dejado sentir en La Libertad, Cajamarca, Ica y Lima.

Solo en la región Piura hay cerca de 15.000 damnificados, que han sufrido los desbordes de los ríos y el colapso de los sistemas de alcantarillas.



El presidente peruano, Pedro Pablo Kuczynski, visitó la región Piura el fin de semana, una de las más afectadas por El Niño costero.

Mientras, en la costa de **Ecuador**, los aguaceros han causado la muerte de 14 personas y causado daños a miles de viviendas, principalmente en las provincias de Chimborazo, Guayas, Los Ríos y Manabí.

Esta situación, que no se veía en las zonas afectadas en cerca de dos décadas, se debe a un fenómeno que, por sus consecuencias es parecido al **fenómeno de El Niño**, pero en este caso se ubica solo frente a las costas de Perú y Ecuador.

Los científicos peruanos lo han bautizado como "**El Niño costero**" y expertos de todo el mundo lo están observando por si se trata de una señal de que se acerca un Niño de escala planetaria.



La provincia de Guayas, en Ecuador, ha sido una de las más afectadas.

### Calentamiento focalizado

Durante un fenómeno de **El Niño**, aumenta la temperatura del agua en toda la franja ecuatorial del océano Pacífico, hasta la costa norte de Estados Unidos, y los efectos se sienten en todo el mundo: lluvias monzónicas débiles en India, inviernos más fríos en Europa, tifones en Asia y sequías en Indonesia y Australia, entre otras calamidades.

Pero cuando el calentamiento ocurre solo en la zona costera de Perú y Ecuador, las anomalías (lluvias torrenciales) se restringen a estos territorios. Los expertos peruanos llaman "**El Niño costero**" al fenómeno, según el Comité Multisectorial para el estudio del Fenómeno de El Niño en ese país (Enfen).

El hecho de que el aumento de la temperatura del agua ocurra solo frente ambos países, se relaciona con las corrientes de viento que circulan por esta zona.





Los efectos de las precipitaciones se han dejado sentir con fuerza.

A fines de 2016, unos vientos del norte, provenientes de Centroamérica, favorecieron el desplazamiento de aguas cálidas hacia el sur, dice el Enfen.

En su recorrido hacia la costa ecuatoriana y peruana, esta masa hídrica no encontró ninguna barrera, explicó a *BBC Mundo* el meteorólogo Nelson Quispe, director de área de Pronóstico del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Perú (Senamhi).

Los vientos costeros que iban en dirección opuesta -de sur a norte- "se debilitaron" durante los primeros días de diciembre de 2016 y permitieron el ingreso de las aguas cálidas de Centroamérica.

"Normalmente el viento que va de sur a norte ayuda a llevar la corriente marina de Humboldt, que es fría. Pero como el viento se había debilitado, la corriente también fue más débil", agregó Quispe.



**El servicio meteorológico peruano prevé que las lluvias continúen hasta abril.**

El calentamiento anómalo del mar en la costa costera empezó a mediados de enero y ha causado que el agua alcance temperaturas pico de 29 °C en Perú, y de 28 °C en Ecuador.

"La temperatura normal en verano es 24 o 25 grados centígrados. Ahora está cuatro o cinco grados por encima de lo normal y eso es lo que causa las lluvias (por la fuerte evaporación del agua)", dice Quispe, del Senamhi.

Un requisito para que las autoridades peruanas confirmen la presencia de El Niño costero es que las anomalías se mantengan durante tres meses consecutivos, como mínimo.

Es así que se espera que las precipitaciones continúen en marzo y que disminuyan recién a fines de abril, señaló Quispe, del Senamhi.





Según el Ministerio de Agricultura de Perú, se han perdido 1.200 hectáreas de cultivo solo en la región Piura.

### ¿Un niño global?

La definición de "**El Niño costero**" fue creada por el Enfen de Perú para estudiar el fenómeno y prevenir los daños en ese país, explicó a BBC Mundo Rodney Martínez, director del Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (Ciifen), ubicado en Ecuador.



## Las lluvias inundaron muchas calles de Sullana, una ciudad de la región Piura, en el norte de Perú

A nivel mundial, los científicos no creen que el **fenómeno de El Niño** esté teniendo lugar, aunque no descartan que pueda darse en los próximos meses.

"(Para ellos) lo que ocurre en Perú y Ecuador es un calentamiento anómalo en el Pacífico oriental que ocasiona lluvias por encima de lo normal. Pero no es reconocido como un Niño. Es un fenómeno muy localizado, muy de nuestra región", dijo Martínez.

Pero advierte que si el calentamiento en el Pacífico este se mantiene, podría ser precursor de un Niño global. "Todo lo que pasa el Pacífico oriental afecta la presión atmosférica en todo el Pacífico y contribuye a una potencial evolución hacia un Niño", sostiene.

"No se observaba esta intensidad (en el calentamiento del Pacífico) desde hace 18 años. Es un calentamiento inusual, poco esperado y fuerte en la parte norte", agrega.

Meteorólogos de todo el mundo están observando lo que está sucediendo en la costa de Perú y Ecuador, y sitúan en un 40% las posibilidades de que se desarrolle un nuevo **fenómeno de El Niño** a escala planetaria.

Ello sería inusual ya que se registró uno de gran intensidad entre 2015 y 2016, bautizado como "El súper Niño", que hizo que las temperaturas mundiales batieran numerosos récords.

Se esperaba que en los últimos meses las aguas ecuatoriales se enfriaran y dieran paso a "**La Niña**", algo que por el momento ha sucedido de forma intermitente. Ello ha llevado a que los científicos bautizaran a "La Niña" como "La Nada", por lo poco que ha dejado sentir sus efectos.

"**El Niño**" sucede normalmente una frecuencia de entre dos y siete años. Sería inusual que empiece uno en 2017, poco tiempo después de que hubiera acabado uno en 2016.

# Mapa | La situación de las regiones más afectadas por El Niño en Perú

Ya van más de 70 muertos, 100 mil damnificados y 600 afectados. Se espera que este fenómeno continúe hasta inicios de abril.



Huarney (Áncash) bajo el agua. Es una de las ciudades más golpeadas por el Fenómeno El Niño. | **Fuente:** Andina

Piura, Lambayeque, La Libertad, Áncash y Lima son las regiones más golpeadas por el [Fenómeno El Niño Costero](#) en Perú. Hasta el momento, van 78 muertos a nivel nacional, 263 heridos y 20 desaparecidos. Además, van 100 mil damnificados y 640 mil afectados por la temporada de lluvias.

Desde mediados de enero, El Niño Costero afecta a Perú y Ecuador. Las lluvias, huaicos y desbordes golpean el norte y centro del país inundando ciudades y pueblos, dejando a miles de personas aisladas, destruyendo tierras agrícolas y ganaderas. Según el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional ([COEN](#)), hay más de medio millón de damnificados a nivel nacional y miles de afectados.

Estos son los mapas de las regiones más afectadas:



# LAS CIFRAS QUE VAN DEJANDO LAS LLUVIAS A NIVEL NACIONAL



**101,104**  
DAMNIFICADOS



**643,216**  
AFECTADOS



**78**  
FALLECIDOS



**263**  
HERIDOS



**20**  
DESAPARECIDOS



**Viviendas:**  
11,519 colapsadas  
12,440 inhabitables  
141,149 afectadas

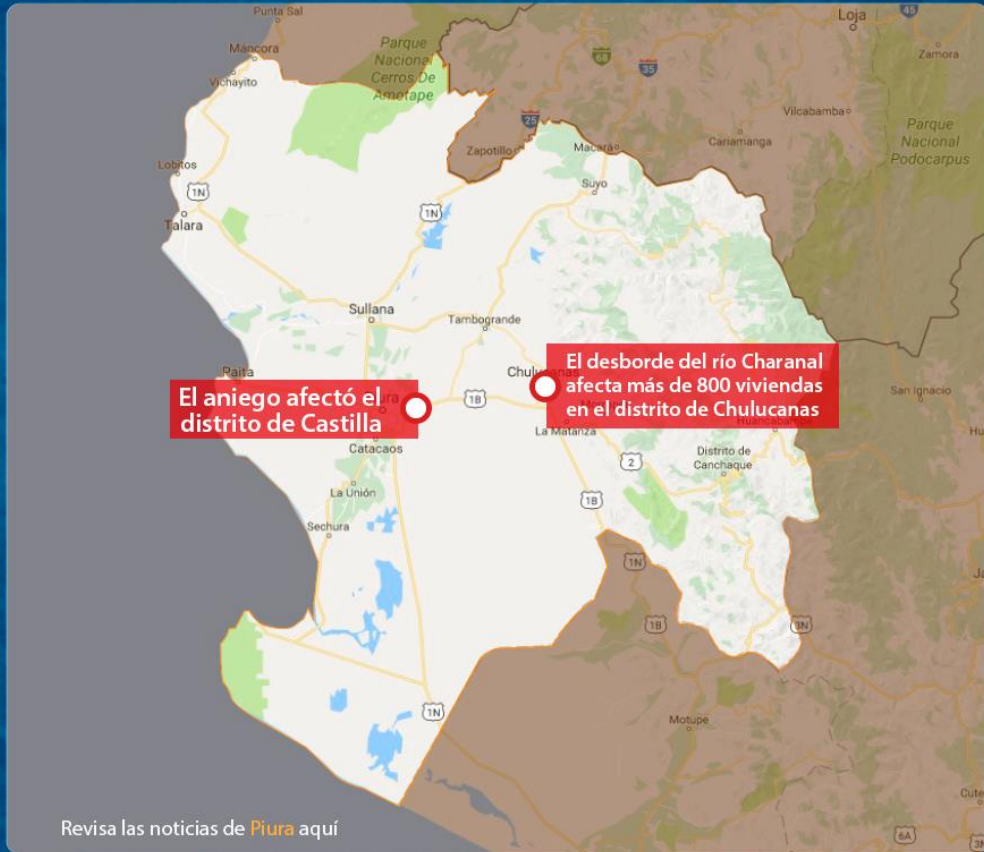


**Carreteras**  
2,148 km. destruidas  
4,554 km. afectadas



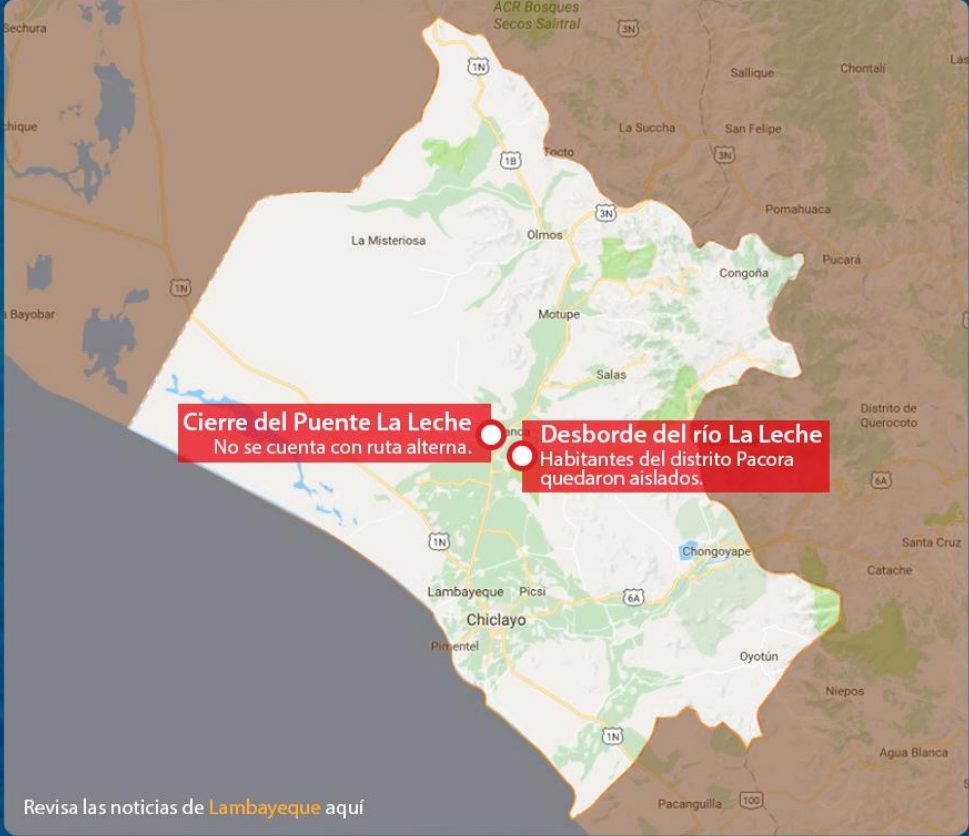
**Puentes**  
175 destruidos  
290 afectados

# PIURA



# LAMBAYEQUE

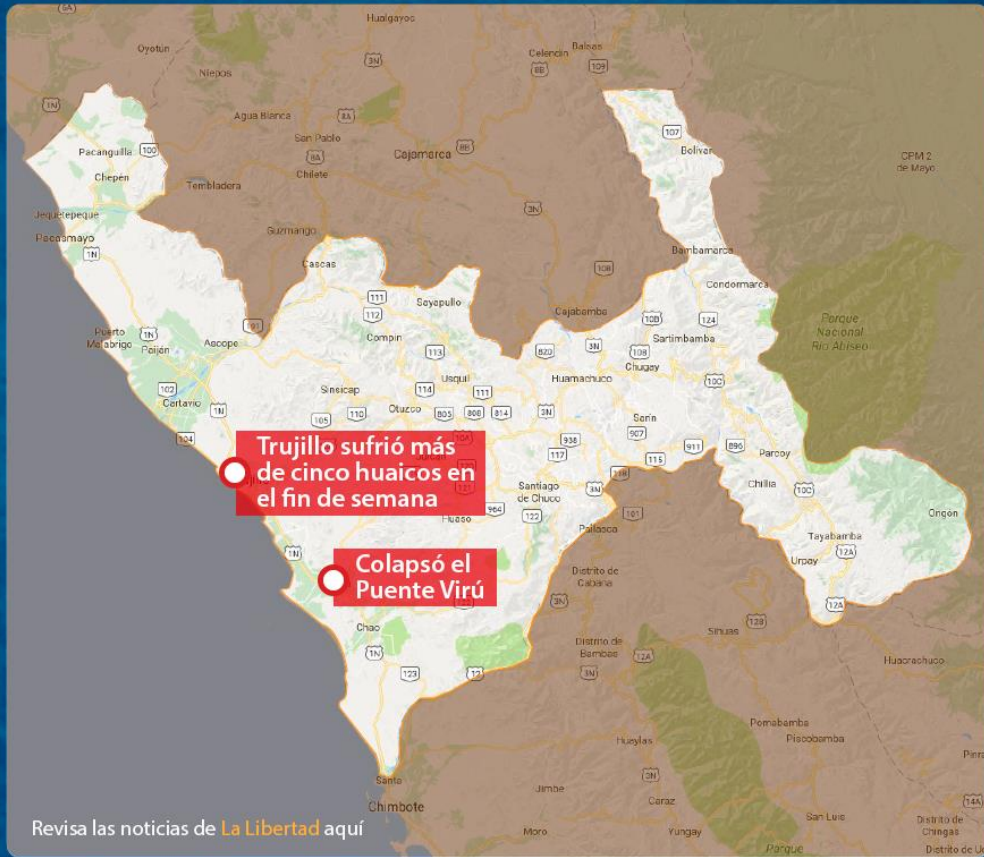
 <b>3</b> FALLECIDOS	 <b>2</b> HERIDOS	 <b>0</b> DESAPARECIDOS	 <b>41,237</b> DAMNIFICADOS	 <b>93,486</b> AFECTADOS	 <b>4,483</b> VIVIENDAS COLAPSADAS
---	--	--	--	---	---



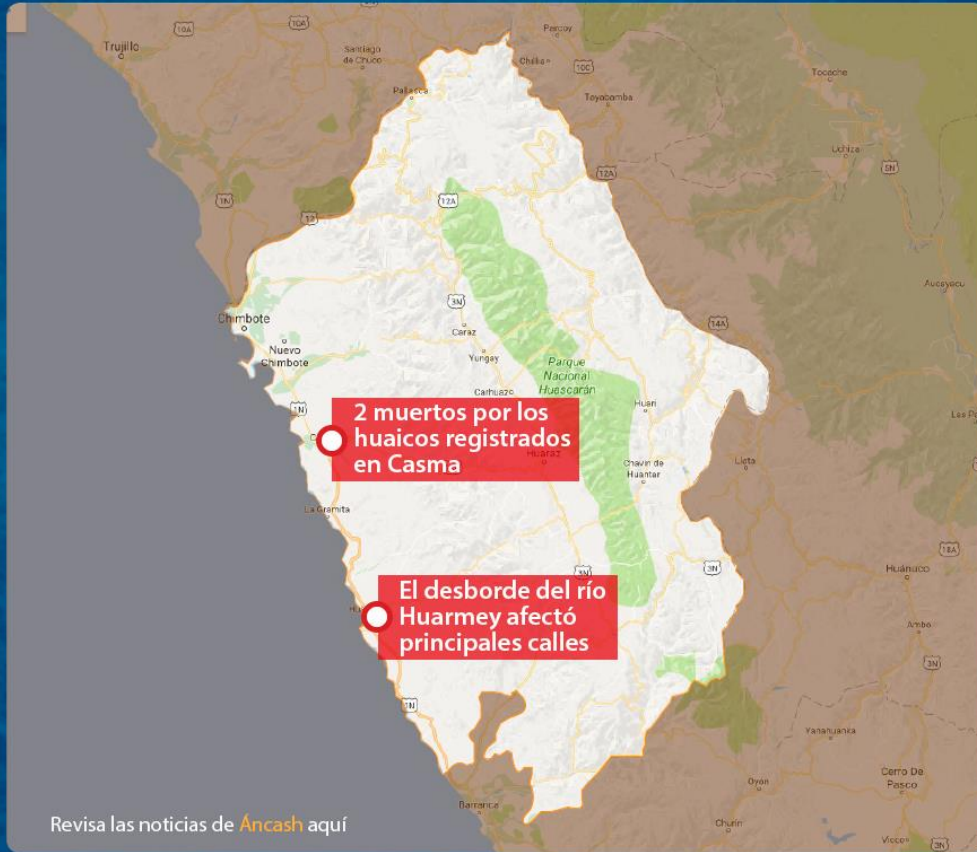
Revisa las noticias de [Lambayeque](#) aquí



# LA LIBERTAD



# ÁNCASH



# LIMA

