

¿Cómo afectará el fenómeno de El Niño al Perú?



Por Rocío Romero*

El fenómeno de El Niño traerá lluvias intensas e inundaciones en la costa norte del Perú, mientras que un período de sequía en el sur. Este evento, que ocurre en un contexto de cambio climático, eleva las vulnerabilidades que tiene el país para la prevención, control y reducción de daños de los desastres. Si bien este evento climático global ya empezó, tendrá mayor impacto en nuestro país en noviembre y diciembre de 2023 y en el verano de 2024.



En esta nota, Salud con lupa ofrece datos esenciales para comprender lo que significa El Niño, sus efectos en la salud humana y las actividades económicas del país, así como las medidas que hasta ahora el gobierno peruano ha dispuesto.

¿Qué es el fenómeno de El Niño?

Es un fenómeno climático que ocurre cada dos a siete años y que se caracteriza por el aumento de la temperatura de la superficie del océano Pacífico tropical, principalmente en Ecuador y a lo largo de las costas de América del Sur y Central. El pasado 8 de junio, el Centro de Predicción Climática de la Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés) anunció el inicio de este fenómeno a nivel global con el 84% de probabilidad de que en el invierno tenga una fuerza más que moderada y 56% de que sea fuerte. Este anuncio se dio luego de que la temperatura de las aguas superficiales del Pacífico tropical llegó a 0.8 grados Celsius en mayo, el doble de lo que se había registrado en abril.

¿Por qué se le conoce como El Niño?

Porque los pescadores del norte del Perú observaron a finales del siglo XIX que, en diciembre, cerca de la celebración de la Navidad, la temperatura del agua del mar empezaba a incrementarse. Entonces, atribuyeron ese calentamiento a la llegada de una corriente marina de aguas cálidas a la que denominaron El Niño.

📌 ¿El fenómeno de El Niño se da en simultáneo con El Niño Costero?

Sí. El Niño Costero se caracteriza por la presencia de aguas cálidas en el Océano Pacífico, que actualmente tienen tres grados de temperatura más de lo habitual. Empezó en el Perú en marzo, ocasionando fuertes lluvias e inundaciones, principalmente en la costa norte del país, y se proyecta que culmine a finales de año. Rina Gabriel, vocera de la Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (Enfen), explica que el fenómeno de El Niño puede favorecer a que El Niño Costero se extienda hasta el siguiente verano, y se generen lluvias intensas.



En marzo de este año, durante El Niño costero, el Hospital Referencial de Ferreñafe en Lambayeque quedó inundado por las lluvias y la falta de sistemas de drenaje.

FOTO: BRYAN AGUIRRE



En Piura, la infraestructura del Hospital de Sullana fue destruida como consecuencia de El Niño costero, y también de otros 114 establecimientos médicos.

FOTO: BRYAN AGUIRRE

📌 ¿Cuándo se verán los impactos del fenómeno de El Niño?

Si bien el fenómeno de El Niño ya empezó, tendrá mayor impacto en noviembre y diciembre de este año y entre enero y marzo de 2024. Durante esos meses se presentarán lluvias intensas principalmente en la costa norte y en la sierra occidental, y sequías en la zona sur del país, sobre todo en los Andes. Estas sequías podrían golpear más a las regiones de Arequipa, Puno y Cusco, dado que en septiembre de 2022 y en el verano de este año hubo llovió mucho menos de lo esperado, según el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi).

📌 ¿Qué pasa si no llueve?

Cusco, por ejemplo, cuenta con cinco sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano: Jaquira, Kor Kor, Vilcanota, Salkantay y Piuray. Este último brinda el servicio de agua potable a cerca del 30% de la población; sin embargo, este año su principal fuente de abastecimiento, la laguna Piuray, no ha llegado al nivel que normalmente debe tener para abastecer a la población, por la ausencia de lluvias. El presidente del directorio de la Empresa Municipal de Agua, Juan Figueroa, advirtió que la zona alta de la ciudad imperial podría quedarse sin agua en los próximos tres meses. Una de las medidas de contención sería llevar agua desde el sistema Vilcanota hacia el sistema Piuray. Para ello, Figueroa pide al gobierno que incluya a Cusco en el decreto supremo que declara en emergencia varias regiones del país para poder ejecutar la obra.

La ausencia de lluvias también impacta en la agricultura, y con ello la alimentación de las personas, y en la mortalidad de la ganadería dada la escasez de pastos.

¿Cuáles son las consecuencias en la salud de las poblaciones?

Las temperaturas se mantendrán más altas en la costa del país. Ello, sumado a las lluvias e inundaciones, generan un escenario propicio para la propagación de infecciones por los vectores del dengue, chikunguña, zika y malaria. También pueden aparecer enfermedades gastrointestinales, como diarrea o cólera, o leptospirosis, que se contrae tras beber o tener contacto con agua contaminada por la orina o líquidos corporales de animales enfermos, entre ellos los roedores. En la sierra sur y centro del país, por las bajas temperaturas, suelen aumentar las infecciones respiratorias, principalmente en niños y niñas menores de cinco años.

Daños causados por el fenómeno de El Niño en los últimos 40 años

El fenómeno de El Niño de 2017 dañó más viviendas, colegios, puestos de salud y vías que sus antecesores de 1982 y 1997.

Sector	1982-1983	1997-1998	2017
Población	512 fallecidos, 1,304 heridos y 1.27 millón de afectados	366 fallecidos, 1,040 heridos y 531,104 afectados	138 fallecidos, 4,159 heridos y 1.74 millón de afectados
Red de transporte	2,600 km de vías dañadas y 47 puentes destruidos	3,136 km de vías dañadas y 370 puentes destruidos	6,614 km de vías dañadas y 326 puentes destruidos
Vivienda	98 mil viviendas destruidas y 111 mil dañadas	42,342 viviendas destruidas y 108 mil dañadas	63,802 viviendas destruidas y 350,181 dañadas
Educación	875 colegios dañados	956 colegios dañados	2,870 colegios dañados
Salud	260 puestos de salud dañados	580 puestos de salud dañados	934 puestos de salud dañados
Valor total de las pérdidas	3.28 billones de dólares	3.5 billones de dólares	3.1 billones de dólares

Fuente: Evaluación de la evidencia: cambio climático y migración en el Perú.

Creado con Datawrapper

¿Se verá afectado el sector pesquero?

El calentamiento de la superficie del mar como consecuencia de El Niño ahuyentará hacia la profundidad a diversas especies marinas y pescados, entre ellos la anchoveta, la materia prima en la industria de harina y aceite de pescado. No obstante, favorecerá la presencia de cardúmenes de corrientes cálidas y con ello la pesca de consumo humano directo.

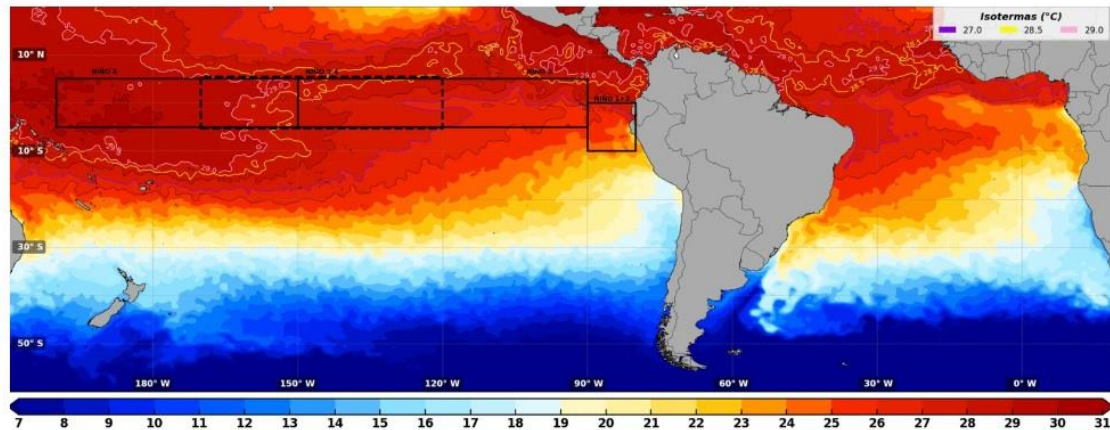
¿Qué otros impactos generan el fenómeno de El Niño?

Pueden producirse efectos secundarios en el ambiente como consecuencia del aumento de la temperatura y la humedad, entre ellos la sobrepoblación de hongos e insectos. Si bien, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) ha informado que actualmente no existen plagas que pongan en riesgo la producción agrícola del país, podrían aparecer cinco: langosta, roedores, mosca de la fruta, ántrax en animales y roya amarilla.

¿Qué zonas del país afectarían estas plagas?

Sin un plan de contingencia, la langosta afectaría a Piura, Lambayeque y la sierra sur del país; la mosca de la fruta, la costa, desde Tacna hasta Piura; la roya amarilla impactaría en las regiones de Junín, Cusco, Puno, San Martín, Pasco, Cajamarca y Amazonas; y el ántrax las zonas ganaderas como el valle de Lurín, en Lima, y el sur del país. Entre los cultivos que podrían verse afectados se encuentran la papa, cebolla, maíz y el café. La plaga de roedores, que tendría presencia

principalmente en La Libertad y Lambayeque, puede ocasionar un problema de salud pública con la peste bubónica si sus pulgas infectadas pican a los humanos.



Temperatura superficial del mar registrada el 12 de julio de 2023.

IMAGEN: SENAMHI

Temperatura superficial de la mar registrada el 12 de julio de 2023.

IMAGEN: SENAMHI

📌 ¿Se ha declarado el estado de emergencia por El Niño?

Sí. A raíz del peligro inminente ante las intensas lluvias que se presenten en el periodo 2023-2024 y el posible fenómeno de El Niño, el gobierno declaró el 8 de junio el estado de emergencia por 60 días en 855 distritos de las regiones de Amazonas, Áncash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes. Esta medida busca reducir el impacto de las inundaciones a través de la compra de maquinarias y la ejecución de obras de prevención en estas 18 regiones.

📌 ¿Qué otras medidas han adoptado el gobierno?

El gobierno ha transferido más de S/ 1,446 millones para la adquisición de maquinarias y vehículos, y la contratación de servicios para la limpieza y descolmatación de cauces y defensas ribereñas a nivel nacional, así como otras actividades que ayuden a mitigar los impactos del fenómeno de El Niño. Se sabe que S/ 48.3 millones fueron destinados al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, S/ 225.7 millones a la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, S/ 975.9 millones a la Autoridad Nacional del Agua, y S/ 196.5 millones al Ministerio de Defensa.

(*) Rocío Romero. Es Licenciada en Comunicación Social. Laboro en la plataforma digital de periodismo Salud con Lupa. He sido becaria del Centro Internacional de Periodistas (Professional Fellow - Propublica) y la Red Latinoamericana de Jóvenes Periodistas. Integré la Unidad de Investigación de Latina, además de los equipos periodísticos de RPP y Ojo Público.

[Publicado en Salud con Lupa](#)