

EFECTOS DE EL NIÑO EN PERÚ

Impactos históricos y sectores críticos

1 En Perú, los eventos de El Niño causan impactos diferentes según la región del país, desde sequías severas en la sierra y la Amazonía, lluvias severas e inundaciones en la costa norte, detonando en algunos casos deslizamientos, además de alteraciones en la pesca debido al calentamiento del mar.



Estos impactos generan pérdidas agrícolas, daños a infraestructura, interrupciones en transporte y servicios básicos, brotes de enfermedades como dengue.



Map Sources: ESRI, OCHA, UNGIS.
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations. Map created in Mar 2025.

2 IMPACTOS HISTÓRICOS DE EL NIÑO EN PERÚ

1982-1983



Inundaciones severas y activación de quebradas, principalmente en la costa norte y el centro del país reflejada en daños severos en carreteras y puentes. Ocurrencia de huaicos en Lima y colapso en la pesca de la anchoveta. En la sierra sur se registró una sequía severa.

1997-1998



Nuevamente la costa norte fue la región más afectada, registrándose precipitaciones muy por encima del promedio provocando la ocurrencia de desbordes masivos de ríos. Colapso de la pesca de la anchoveta provocó el cierre de la temporada. Destrucción de infraestructura crítica y pérdidas masivas en cultivos de mango y arroz. Se registraron epidemias por dengue.

2015-2016



Lluvias intensas durante el verano causando inundaciones urbanas, así como una alta ocurrencia de huaicos en la costa central y norte. Ha sido uno de los eventos de El Niño con mayores afectaciones a nivel urbano, tanto en el sector vivienda como en el de infraestructura, principalmente la vial. El Niño Costero de 2017 causó aproximadamente 300 mil nuevos desplazamientos en la zona costera norte del país.

3 SECTORES CRÍTICOS

A continuación, se indican los sectores más impactados por eventos de El Niño, haciendo la salvedad de que no se trata de una lista exhaustiva.



Vivienda e infraestructura

- Colapso de viviendas en zonas urbanas y rurales
- Daños severos en carreteras y puentes.
- Desplazamiento masivo en zona costera norte



Agricultura

- Pérdidas en cultivos de arroz, banano y mango en el norte a causa de inundaciones
- Pérdidas en cultivos de papa, maíz y quinua en el sur a causa de sequías



Pesca

- Colapso temporal de la anchoveta con impacto en la pesca industrial
- Reducción de ingresos y medios de subsistencia asociados a la pesca artesanal



Salud pública

- Aumento de enfermedades transmitidas por vectores
- Enfermedades causadas por calidad de agua y fallas en sistemas de saneamiento

4 ACCIONES DE PREPARACIÓN



Diseño y construcción de infraestructura para reducir el riesgo, como la construcción de diques y defensas en Tumbes y Piura, la limpieza de quebradas como San Carlos y San Idelfonso en La Libertad, la instalación de puentes modulares en zonas vulnerables antes del inicio de la temporada de lluvias y la rehabilitación preventiva de sistemas de drenaje urbano.



Señalización de rutas de evacuación en zonas inundables acompañados por ejercicios de simulacros de evacuación, principalmente por huaicos. Preposicionamiento de ayuda humanitaria en almacenes regionales localizados en puntos de bajo riesgo.



Reprogramación de calendarios agrícolas acompañados de distribución y uso de semillas resistentes a sequías.



Activación de protocolos de vigilancia epidemiológica e inicio de campañas masivas de fumigación contra el dengue. Refuerzo en la prestación de servicios en centros de salud en las zonas de inundación recurrente, bajo coordinación del MINSA.



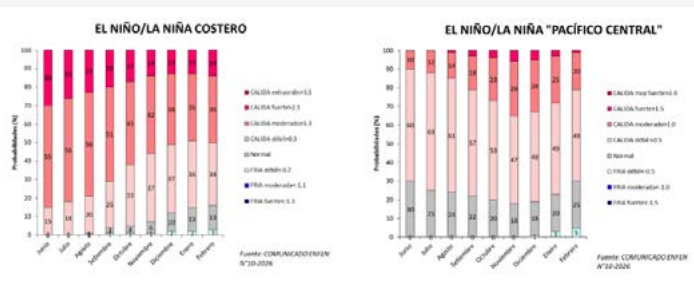
Ajuste de cuotas y temporadas de pesca basados en umbrales y sistemas de alerta temprana.



Monitoreo intensivo de caudales en ríos principales como el Rímac, Piura y Tumbes, instalación de motobombas y equipos de drenaje, principalmente en zonas urbanas, desarrollo e implementación de planes de contingencia coordinados con SUNASS y la operación anticipada de reservorios.

5 PRONÓSTICOS OFICIALES

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) del Perú ha estimado **probabilidades estimadas de las magnitudes de El Niño y La Niña costeros** (región Niño 1+2, frente a la costa norte y centro del Perú, izq.) y en el Pacífico central (región Niño 3.4, der.) para los próximos meses.



6 CRONOLOGÍA DE LOS POTENCIALES IMPACTOS



Junio a agosto 2026

Inicio del evento con un aumento térmico costero causando crisis en el sector pesquero por las variaciones de ubicación de especies de agua fría e inicio en la alteración de ciclos de floración en cultivos clave como limón y arándano.



Septiembre a noviembre 2027

Ocurrencia de lluvias torrenciales en el norte e inicio de la fase crítica de inundaciones urbanas a causa de desbordes de ríos, así como la ocurrencia de huaicos, principalmente en la vertiente occidental de Los Andes. Simultáneamente, la sierra sur experimentará el máximo de la ocurrencia de la sequía extrema.



Abril a mayo 2027

Descenso gradual de la temperatura de la superficie del océano Pacífico y normalización progresiva en términos climáticos. Persistirán los efectos secundarios de salud a causa de interrupciones e incluso colapso de los sistemas de agua potable y saneamiento.



Septiembre a noviembre 2026

Consolidación de las anomalías oceánicas y reducción de lluvias en el sur de país con impactos directos en el sector agrícola del Altiplano.



Febrero a abril 2027

Transición lenta, recuperación parcial de cuencas, persistencia de impactos económicos y agrícolas.