

# EFECTOS DE EL NIÑO EN ECUADOR

Impactos históricos y sectores críticos

- 1** En Ecuador, los eventos de El Niño causan precipitaciones extremas que detonan deslizamientos de tierra y lodo en la costa, teniendo altos impactos en viviendas, sistemas de agua potable y la red vial. El calentamiento de la superficie del mar altera la pesca industrial y artesanal.



**En la Sierra, se han registrado sequías que causan estrés hídrico que, junto con las altas temperaturas, aumentan riesgos sanitarios como epidemias de dengue y leptospirosis.**



Map Sources: UNCS, ESRI.  
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 Sep 2013.

## 2 IMPACTOS HISTÓRICOS DE EL NIÑO EN ECUADOR

**1982-1983**



Este evento provocó lluvias extremas que detonaron inundaciones y deslizamientos de tierra y lodo, afectando comunidades, infraestructura y agricultura en Guayas, Los Ríos, Manabí y El Oro. Los daños en infraestructura vial dificultaron el acceso a las comunidades afectadas y también el transporte de bienes. Las pérdidas económicas se estimaron en aproximadamente \$650 millones.

**1997-1998**



El Niño generó lluvias torrenciales, inundaciones masivas y daños importantes, tanto en la infraestructura vial como a los sistemas de riego existentes en la Costa y el Litoral. Se registraron inundaciones extensas en zonas urbanas, afectando no solo el sector de saneamiento y vivienda, sino que también detonando impactos en la salud. La alteración de las condiciones oceánicas modificó los patrones de pesca. Las pérdidas económicas estimadas fueron equivalentes al 17% del PIB nacional.

**2015-2016**



Lluvias intensas detonaron inundaciones y deslizamientos, afectando a población, infraestructura y ganadería principalmente en la Costa. En zonas bajas se registraron daños en viviendas, causando también interrupciones en la prestación de servicios básicos y aumentando el riesgo sanitario.

## 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.



**Pesca**

- Migración de especies reduciendo los volúmenes de captura.
- Daños en infraestructura acuícola con alto impacto en la pesca artesanal



**Agricultura y ganadería**

- Pérdida de cultivos, aparición de plagas
- Interrupción del acceso a zonas rurales y disrupción de la logística productiva



**Infraestructura vial**

- Daños en carreteras, puentes y accesos por la ocurrencia de inundaciones y deslizamientos.



**Salud pública**

- Aumento de enfermedades transmitidas por vectores.
- Enfermedades causadas por calidad de agua y fallas en sistemas de saneamiento a causa de inundaciones y desbordes de ríos y quebradas.

## 4 ACCIONES DE PREPARACIÓN



A través del Comité de Operaciones de Emergencia, se establece una coordinación unificada del monitoreo, garantizando que se cuenta con información y pronósticos hidrometeorológicos robustos para informar decisiones, como evacuaciones de personas en zonas inundables y traslado preventivo de ganado hacia zonas altas.



Controles de inundación y mantenimiento de infraestructura hidráulica, como la limpieza masiva de canales a nivel municipal, complementado con la descolmatación de ríos, cunetas y sistemas de alcantarillados urbanos antes de la ocurrencia de las primeras lluvias.



Modificación del calendario de siembra, con el acompañamiento del Ministerio de Agricultura instruyendo, a productores de cultivos críticos como arroz y maíz para evitar que los períodos de maduración coincidan con los meses de máximas inundaciones.



Desarrollo y promoción de seguros agrícolas colectivos, incluyendo subsidios gubernamentales, enfocados a pequeños productores para cubrir pérdidas por inundaciones.



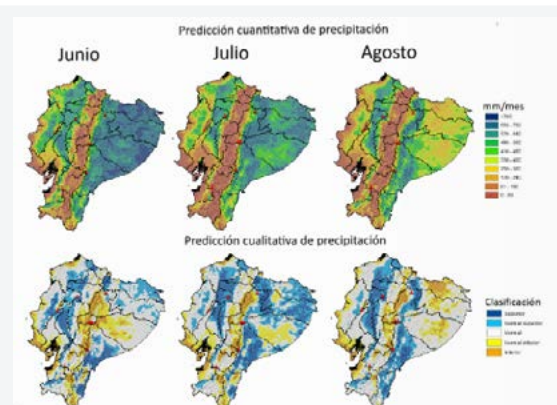
Establecimiento de protocolos de acción temprana, con orientación de organismos como la Cruz Roja Ecuatoriana y otras instituciones del gobierno, como por ejemplo la activación coordinada de fondos en términos de transferencia de dinero en efectivo y ayuda humanitaria a familias vulnerables.



Campañas de fumigación masivas a nivel urbano y rural para disminuir la posibilidad de ocurrencia de brotes de dengue.

## 5 PRONÓSTICOS OFICIALES

El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) de Ecuador ha publicado [predicciones cuantitativas y cualitativas de precipitación a nivel nacional](#) hasta agosto próximo.



## 6 CRONOLOGÍA DE LOS POTENCIALES IMPACTOS



### Junio a agosto 2026

Consolidación de las anomalías oceánicas reflejadas en un incremento sostenido de la temperatura de la superficie del océano Pacífico y un debilitamiento de los vientos alisios. Incremento progresivo de lluvias por encima de lo normal para la época seca en la Costa, mientras que, en la Sierra y Amazonía, se pueden experimentar los primeros déficits de lluvias.



### Diciembre 2026 a marzo 2027

Periodo que se espera una mayor probabilidad de lluvias intensas y anómalas, con acumulados de precipitaciones por encima de la normal. Estas condiciones podrían incrementar el riesgo de inundaciones y deslizamientos, especialmente en la región de la Costa, así como el aumento de enfermedades por la transmisión de vectores. Reducción marcada de lluvias en la Sierra centro y norte, acompañada de un descenso de caudales y humedad en la Amazonía occidental.



### Septiembre a noviembre 2026

Se espera un aumento progresivo de la humedad, con la ocurrencia de lluvias tempranas, aunque aisladas en el Litoral. El aumento de la temperatura favorecería la ocurrencia de plagas agrícolas.



### Abril a junio 2027

Descenso gradual de la temperatura de la superficie del océano Pacífico y transición progresiva hacia condiciones climáticas más ceras a lo normal. Persisten impactos secundarios en salud pública, especialmente en zonas donde los sistemas de agua potable y saneamiento hayan sido afectados.