

EFECTOS DE EL NIÑO EN COLOMBIA

Impactos históricos y sectores críticos

- 1** En Colombia, los eventos de El Niño se asocian principalmente con aumento de temperaturas, sequías prolongadas, incendios forestales, desabastecimiento hídrico y afectaciones severas a la agricultura, la salud y la seguridad alimentaria, especialmente en la región Caribe, la Andina y parte del Pacífico.

 **Aproximadamente el 70% de la agricultura en Colombia depende de la lluvia.**



Map Sources: Natural Earth, 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 Oct 2025.

2 IMPACTOS HISTÓRICOS DE EL NIÑO EN COLOMBIA

1972-1973



Primer evento severo en ser documentado, con una disminución significativa de lluvias que causó un estrés hídrico a nivel nacional. Se registraron impactos severos en sectores agrícolas, de pesca y de transporte fluvial.

1992-1983



El Niño causó una crisis energética debido a las sequías registradas en el país que a su vez disminuyeron los niveles de los embalses generadores de energía hidroeléctrica. En ciudades principales hubo racionamiento de energía en un lapso de 11 meses de hasta por 9 horas al día.

2015-2016



Uno de los eventos de El Niño más fuertes registrados en el país, causó un déficit hídrico prolongado que favoreció la ocurrencia de incendios forestales en varias ubicaciones del país. Los sectores de energía, ganadería y agricultura fueron altamente impactados durante este evento. Los daños y pérdidas estimados para este evento superan los 1.6 billones de pesos (aproximadamente 0.7% del PIB).

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.

Ambiente

- Incendios forestales
- Pérdida de hábitat y fauna

Agricultura

- Afectación al ganado y pérdidas en cultivos
- Incremento en precios de alimentos

Energía

- Disminución de la generación hidroeléctrica
- Mayor demanda de electricidad por uso de aires acondicionados

Salud pública

- Afectación en la calidad de agua por materia particulada a causa de incendios forestales
- Aumento de enfermedades transmitidas por vectores

4 ACCIONES DE PREPARACIÓN



Coordinación, a través del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, en la activación de planes sectoriales de preparación ante El Niño.



Actividades de monitoreo enfocadas a las condiciones océano-atmosféricas e implementación de sistemas de alerta temprana para sequía e incendios forestales coordinados por el IDEAM.



Desarrollo de planes de contingencia para empresas prestadoras de servicios públicos, principalmente de generación y suministro eléctrico y de agua y alcantarillado, así como campañas públicas para invitar al buen uso y ahorro del recurso hídrico.



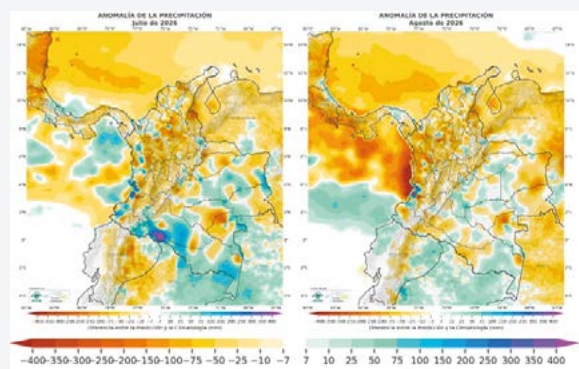
Promoción e implementación de instrumentos de protección financiera (ej. seguros paramétricos) enfocados al sector agrícola para compensar la ocurrencia de pérdidas.



Preparación de brigadas y fortalecimiento de capacidades de respuesta, incluyendo la vigilancia comunitaria, para la detección y atención de incendios forestales.

5 PRONÓSTICOS OFICIALES

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) ha publicado boletines de anomalías de la precipitación previstas hasta agosto de 2026.



6 CRONOLOGÍA DE LOS POTENCIALES IMPACTOS



Junio a agosto 2026

Aumento progresivo de las temperaturas máximas y reducción de la precipitación en las regiones Andina, Caribe y Orinoquía.



Diciembre 2026 a marzo 2027

Periodo crítico esperado, con condiciones de sequía meteorológica generalizada, y mayores anomalías de temperatura. Estas condiciones podrían incrementar el riesgo de incendios forestales de alta intensidad y contribuir a la acumulación de pérdidas económicas, agrícolas y ambientales.



Julio a septiembre 2027

Recuperación gradual de las precipitaciones estacionales, estabilización de los sistemas agrícolas y normalización de las operaciones hidroeléctricas.



Septiembre a noviembre 2026

Disminución sostenida de caudales en los ríos de la región Andina, descenso en los niveles de embalses hidroeléctricos y posibles pérdidas agrícolas en cultivos clave, como arroz y plátano. También se podrían registrarse afectaciones a la ganadería debido al deterioro de los pastos.



Abril a junio 2027

Inicio de una posible transición hacia condiciones neutrales, con niveles de precipitación por debajo de lo normal, persistencia de impactos económicos y agrícolas y recuperación gradual de los niveles de los embalses.