

EFECTOS DE EL NIÑO EN CHILE

Impactos históricos y sectores críticos

- 1 En Chile, El Niño no produce un único patrón nacional. Sus efectos dependen del territorio, la estación y la interacción con la exposición y la vulnerabilidad.



Puede generar precipitaciones intensas e inundaciones en algunas zonas, condiciones más secas en otras, alteraciones pesqueras y una combinación de beneficios y riesgos para el agua, la agricultura y la energía.



Map Sources: OCHA, UNIGIS.
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 CHILE

1982-1983



Las precipitaciones intensas del invierno de 1982 provocaron inundaciones en la zona central y el desbordamiento del río Mapocho. Registros de ONEMI citados por la Universidad de Chile reportan 15 fallecidos, más de 15.000 personas damnificadas y 2.605 viviendas dañadas. El episodio también afectó caminos, puentes, agricultura y actividades pesqueras.

1997-1998



Uno de los eventos de El Niño más intensos registrados. Las precipitaciones extraordinarias afectaron el centro y centro-norte, con inundaciones, daños en viviendas, agricultura, conectividad e infraestructura. El calentamiento del mar modificó la distribución y disponibilidad de recursos pelágicos.

2015-2016



El fuerte episodio alteró las condiciones oceánicas y los patrones de precipitación, con efectos heterogéneos sobre pesca, agricultura, agua y energía. Los aluviones de Atacama de marzo de 2015 fueron detonados directamente por una baja segregada y condiciones oceánico-atmosféricas excepcionales; no deben atribuirse únicamente a El Niño.

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 y ecosistemas marinos

El calentamiento superficial y la profundización de la termoclina pueden debilitar la surgencia de aguas frías ricas en nutrientes y modificar la distribución, disponibilidad y accesibilidad de anchoveta, sardina y jurel. Esto puede reducir capturas e ingresos, aunque la respuesta varía por especie, zona y condiciones operacionales.



Agricultura y recursos hídricos

Las lluvias intensas pueden causar anegamiento, erosión, enfermedades de raíces y pérdidas de cultivos de carozo y vides. No obstante, esto también puede favorecer la recuperación de embalses y acuíferos. El balance depende de la intensidad, localización y capacidad de infiltración y almacenamiento.



Infraestructura, minería y energía

Una isoterma cero elevada combinada con precipitaciones intensas pueden aumentar la escorrentía y los caudales, favoreciendo la ocurrencia de aluviones con potenciales afectaciones a caminos, accesos e instalaciones. La minería puede enfrentar interrupciones operativas. Respecto a la energía, puede presentarse un aumento sustancial e inmediato del volumen disponible para la generación hidroeléctrica en la zona central. Durante eventos pasados de El Niño, las precipitaciones aumentaron en torno a 11% entre las regiones de Coquimbo y O'Higgins, 5% entre Maule y Los Lagos, mientras que en las regiones del norte se presentó una caída promedio de -11%.



Ambiente, incendios y salud

Las precipitaciones de invierno y primavera pueden aumentar la vegetación fina que, al secarse en verano, aporta combustible. El peligro de incendios aumenta cuando coinciden altas temperaturas, baja humedad, viento e igniciones. También pueden presentarse contaminación del agua, humo, aislamiento y afectaciones a servicios esenciales.

4 ACCIONES DE PREPARACIÓN



Fortalecer la coordinación entre SENAPRED, DMC, DGA, CONAF, MINAGRI, SUBPESCA, autoridades regionales, empresas de servicios y el sector eléctrico, definiendo umbrales claros para activar medidas anticipatorias.



Limpiar y mantener drenajes y cauces; revisar puentes, rutas, laderas y puntos críticos de inundación o aluvión; y preparar cierres preventivos y rutas alternativas.



Intensificar el monitoreo hidrometeorológico, oceanográfico, de embalses, caudales, suelos y especies pelágicas, traduciendo los pronósticos en decisiones sectoriales y territoriales.



Revisar accesos, depósitos de relaves, drenajes y planes de continuidad en instalaciones mineras; y ajustar calendarios agrícolas, protección de cultivos y uso de embalses considerando exceso y déficit de agua.



Aplicar manejo adaptativo en pesca mediante seguimiento de la distribución y disponibilidad de especies, y ajustes oportunos de cuotas, temporadas y zonas cuando la evidencia técnica lo requiera.



Reducir combustibles vegetales y reforzar la vigilancia y primera respuesta antes del verano; junto con el monitoreo de la calidad del agua, vectores, humo, temperatura y continuidad de servicios de salud.

5 PRONÓSTICOS OFICIALES

Dirección Meteorológica de Chile (DMC / MeteoChile). El boletín publicado el 27 de agosto de 2026 proyecta, para septiembre–noviembre, una condición favorable a precipitaciones sobre lo normal desde Coquimbo hasta Los Ríos y bajo lo normal en gran parte de la Patagonia (desde Aysén hacia el Sur). La propia DMC advierte que el pronóstico subestacional no predice eventos extremos específicos.

NOAA y CIIFEN. En agosto de 2026 reportaron un El Niño en fortalecimiento, con alta probabilidad de alcanzar una intensidad muy fuerte hacia finales de 2026 y mantenerse hasta inicios de 2027. Una mayor intensidad aumenta la probabilidad de impactos compatibles con El Niño, pero no garantiza su ocurrencia en un lugar determinado.

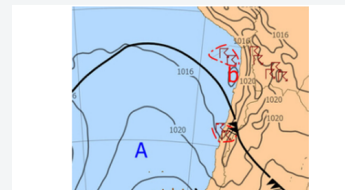
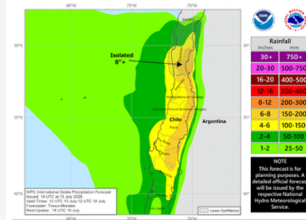


Figura 2: Carta sinóptica de superficie correspondiente al 12 de agosto de 2026 a las 00:00 UTC (20:00 hora local del 11 de agosto de 2026). [Fuente: Centro Nacional de Análisis, DMC]



6 CRONOLOGÍA DE LOS POTENCIALES IMPACTOS



Junio a agosto 2026

El Niño se estableció durante el invierno austral. En julio se observaron precipitaciones sobre lo normal en el centro de Chile. Entre enero y mayo, las capturas de peces fueron 41% inferiores a las de 2025; esta caída antecedió la consolidación del evento y responde a factores ambientales, biológicos, productivos y operacionales, por lo que no debe atribuirse exclusivamente a El Niño.



Diciembre 2026 a febrero 2027

Los centros internacionales indican que El Niño podría continuar fortaleciéndose hacia finales de 2026 y luego comenzar a debilitarse. En la estación seca de Chile central, una mayor disponibilidad de vegetación fina acumulada durante meses lluviosos podría secarse y contribuir a condiciones favorables para la propagación de incendios, cuando coincidan calor, viento, baja humedad e igniciones. Podrían persistir alteraciones en la distribución de especies pelágicas.



Septiembre a noviembre 2026

La DMC proyecta condiciones favorables a precipitaciones sobre lo normal desde Coquimbo hasta Los Ríos y bajo lo normal en gran parte de la Patagonia. En caso de episodios de precipitación intensa, podría aumentar la saturación de los suelos y darse condiciones favorables para inundaciones y aluviones, con potenciales impactos para la conectividad vial y la agricultura. Las mayores precipitaciones también podrían favorecer la recuperación de las reservas hídricas. El pronóstico estacional no permite predecir eventos extremos específicos.



Marzo a Mayo 2027

Aun si el evento se debilita, podrían continuar efectos económicos y sectoriales: potenciales daños en infraestructura, pérdidas agrícolas, variaciones pesqueras, restauración de áreas afectadas y ajustes en la operación hídrica y energética. La normalización climática no implica una recuperación inmediata de los medios de vida ni de los sistemas productivos.

Fuentes principales consultadas

Banco Central de Chile (9 junio 2026). El fenómeno de El Niño y sus posibles impactos económicos en Chile en

<https://www.bcentral.cl/w/blog/el-fenomeno-de-el-nino-y-sus-posibles-impactos-economicos-en-chile>

Dirección Meteorológica de Chile, boletines de junio, julio y agosto. Boletín de Tendencias Climáticas en

<https://climatologia.meteochile.gob.cl/publicaciones/boletinTendenciasClimaticas/boletinTendenciasClimaticas-202608.pdf>

CIIFEN (agosto 2026). El Niño/La Niña en América Latina en https://ciifen.org/wp-content/uploads/2026/08/Boletin_ElNiño_LaNiña_Agosto_2026.pdf