

MARSH

Fenómeno El Niño 2026

Colombia enfrentará el evento de variabilidad climática de mayores proporciones según los científicos y expertos en el tema.



CIIFEN lo confirman con sustento científico:

El fenómeno de El Niño se presentará durante el segundo semestre del año. No se espera que sea de baja intensidad.

En Colombia los meses de mayor criticidad serían diciembre de 2026 y enero de 2027.

Para ir un paso adelante, es importante entender exactamente qué viene y cuándo

El Niño es un fenómeno climático natural asociado al calentamiento del océano Pacífico ecuatorial. Este calentamiento altera los vientos alisios y desplaza las lluvias tropicales, lo que en Colombia puede traducirse en periodos de sequía, aumento de

temperaturas e incremento del riesgo de incendios. En consecuencia, se generan impactos en el abastecimiento de agua, la generación de energía, la producción agrícola y la cadena de suministro.

La Línea de Tiempo — Fuentes: IDEAM · NOAA/CPC · WMO · XM



Lo que confirman las fuentes oficiales — 14 mayo 2026

92%

Prob. condiciones cálidas / El Niño
Jun–Ago 2026 (CIIFEN · NOAA/CPC ·

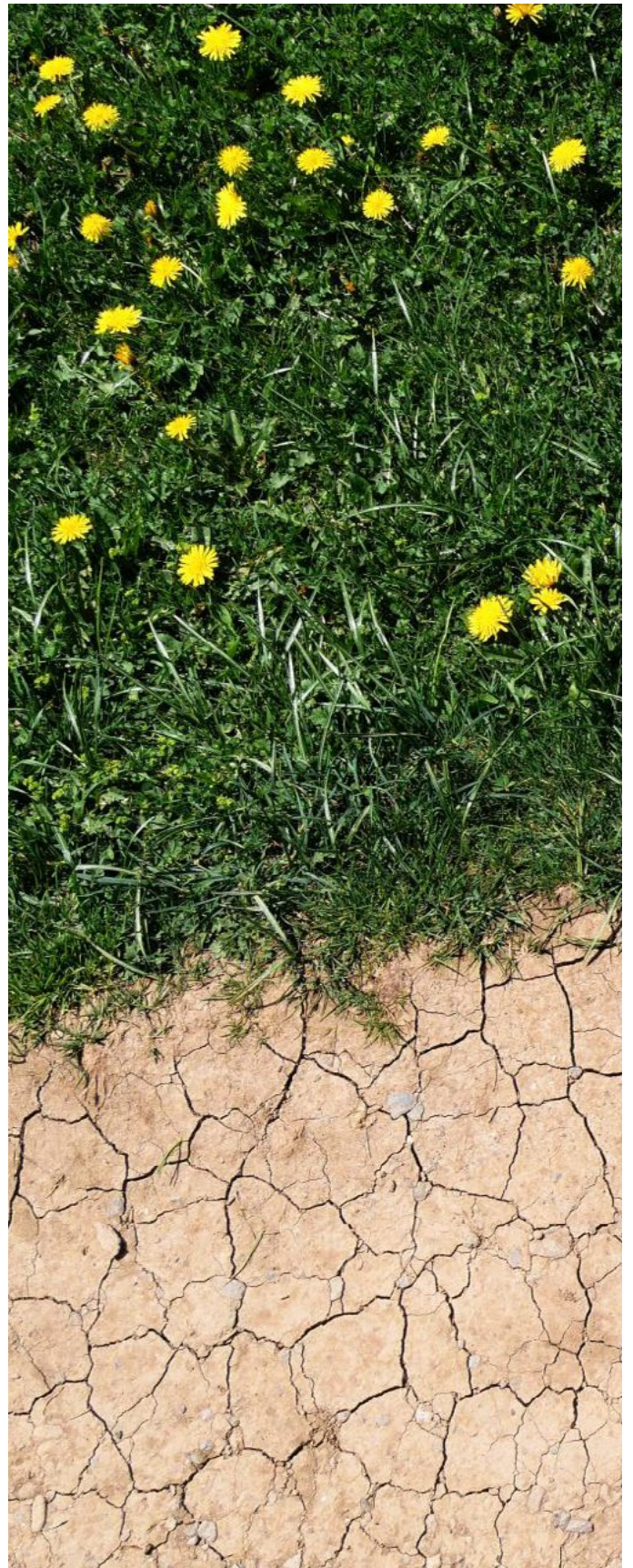
97%

Prob. permanencia del fenómeno
hasta inicios de 2027 (CIIFEN · IRI)

64%

Embalses del Sistema Interconectado
Nacional hoy (vs meta 80%)

Nota técnica: La anomalía oceánica Niño-3.4 puede alcanzar **~+3°C en septiembre** (pico, escenario alto WMO MME) y luego moderarse a **~+1°C hacia diciembre** (promedio modelos IDEAM). El peor impacto en Colombia no es en el pico oceánico — es en dic-ene, cuando se cruza con la temporada seca histórica.



Pilares de adaptación al 2030 frente a El Niño

Cada pilar traduce las metas de adaptación de Colombia

Seguridad Hídrica y Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional

Metas nacionales de reducción de pérdidas en la red hídrica y garantía de suministro durante la fase crítica de sequía.

Salud Pública Resiliente

Sistemas de alerta temprana de nueva generación (acuerdo Belém) para enfermedades transmitidas por vectores y olas de calor.

Sistemas Agroalimentarios

Implementación acelerada de las metas COP30 para la agricultura regenerativa y protección de cadenas de suministro clave.

Metas de Biodiversidad

Acciones vinculantes de protección de páramos y bosques contra incendios, financiadas bajo los nuevos mecanismos de adaptación.

Infraestructura Crítica

Estándares de resiliencia para asegurar la red eléctrica e hídrica ante el estrés térmico prolongado.

(GGA y NDC, COP30/Belém) en acciones concretas para reducir la vulnerabilidad ante El Niño en agua, salud, biodiversidad, alimentos y energía

Lo que viene para Colombia: agua, energía y alimentos en riesgo.

Abastecimiento hídrico

- **Ligera reducción de** lluvias en región Caribe, Andina y Pacífica desde abril.
- Se intensificarán las bajas precipitaciones **en el segundo semestre** de 2026 (IDEAM/Minambiente, abr. 2026).
- Históricamente, El Niño genera **déficits de 10% a 60%** en Caribe y Andina (ACAPS/IDEAM, 2024).

Agricultura y alimentos — vulnerabilidad confirmada

- IDEAM confirma **efectos negativos sobre cultivos y ganadería** por reducción de lluvias.
- **La escasez afecta** simultáneamente el riego y el agua potable.
- Expertos señalan riesgo de **alza de precios de alimentos básicos** por desabastecimiento.

Energía

- Embalses en **64%** hoy — deben llegar al **80%** en agosto (meta XM, 2026).
- Sistema eléctrico con **déficit del 2% en oferta firme** en 2026, proyectado 3.5% en 2027.
- XM: el sistema **“puede llegar a niveles que no se han presentado antes”** y poner en riesgo la demanda.

Impacto económico y en las personas

Presión al alza en precios de alimentos y energía y mayores costos operativos; riesgo para el empleo en el campo y los servicios; y mayor exposición de la población vulnerable por restricciones de agua, energía y afectaciones a la salud.

Los sectores que enfrentarán mayores riesgos en Colombia son:

Sector energético

- Solo **291 de 4.475 MW planeados para 2026** están operativos — 6.5% de lo proyectado (XM, corte abril 2026).
- El precio de bolsa puede escalar de **\$300 a \$900 COP/kWh** si el racionamiento se materializa.
- Las térmicas deben escalar del **12-14% actual al 40-45%** en noviembre 2026 — con gas importado más costoso.

Sector agroindustrial

- IDEAM confirma **efectos negativos sobre cultivos y ganadería** — El café, el arroz y el maíz son los más expuestos en Andina y Caribe.
- Riesgo de **alza de precios de alimentos básicos** por reducción de producción y mayores costos de riego.
- Pasturas para ganadería bovina en **Llanos y Caribe** serán las más afectadas por sequía prolongada.



Manufactura · Alimentos & Bebidas

- **Interrupción de operaciones** por restricciones de agua y energía en procesos productivos intensivos.
- **Aumento de costos operativos** por dependencia de fuentes energéticas alternativas más costosas.
- **Proveedores en regiones Caribe, Andina y Orinoquía** generarán presión crítica sobre cadenas de suministro.

Logística y transporte

- **Olas de calor extremo** generan deterioro acelerado de vías, restricciones de carga y mayor consumo de combustible.
- **Reducción de caudales en ríos** restringe navegación fluvial — crítico para el transporte de carga en el Magdalena y los Llanos.
- **Aumento de costos logísticos** por desvíos, cierres temporales, mayor presión sobre el transporte terrestre y mayor necesidad de refrigeración en cadenas de frío.

Sector salud

- El Ministerio de Salud Colombia advierte: aumento de **dengue, malaria y enfermedades diarreicas agudas por escases agua** en zonas con escasez hídrica.
- **Infecciones respiratorias** por material particulado de incendios forestales — la OMS las señala como impacto directo de El Niño.
- **Golpe de calor** con mayor riesgo en adultos mayores, niños y trabajadores al aire libre.

Retail

- Data centers: **doble amenaza simultánea** — calor que eleva refrigeración + racionamiento energético que interrumpe operaciones.
- Retail: restricciones logísticas y alza de precios de alimentos **presionan márgenes y reducen demanda.**
- Real estate en zonas críticas: mayor exposición puede impactar **valoraciones y costos de seguros.**



¿Cómo ir un paso adelante ante Fenómeno El Niño y cómo ser el súper héroe organizacional?

Plan de crisis ante eventos extremos (personas y activos)

Verificar que dentro de los escenarios de crisis exista uno para **eventos hidrometeorológicos extremos**. El fenómeno se consolida entre **julio y agosto**. Los meses más críticos serán **diciembre 2026 y enero 2027** — cuando El Niño se cruza con la temporada seca histórica de Colombia.

Plan de contingencia: agua, energía y proveedores críticos

Asegúrese de que el plan incluya recursos, responsables y acciones para: **racionamiento hídrico, racionamiento energético**, temperatura extrema e interrupción de proveedores clave. El fenómeno “**no es un interruptor**” — actúa progresivamente desde **junio 2026** (IDEAM).

Gestión estratégica de riesgos sobre personas y activos

Identificar los riesgos del Fenómeno El Niño como **riesgos estratégicos**. Mapear proveedores en regiones **Caribe, Andina y Orinoquía**, diversificar geográficamente y construir inventarios buffer de **+30 a 60 días** para insumos críticos antes de agosto 2026.

Plan de Continuidad del Negocio (BCP)

Verificar si el BCP cubre escenarios con **reducción del 20% y 40%** en disponibilidad de agua y energía. Realizar pruebas de resiliencia operativa **antes de agosto 2026** — cuando el sistema eléctrico necesita estar en su nivel máximo.



Cuantificación de la Pérdida Máxima Probable (PML)

Revisar si su organización ha cuantificado las **pérdidas máximas probables (PML)** por escenarios El Niño en los frentes de continuidad operativa, agua, energía y cadena de suministro. Hacerlo ahora, **antes de agosto 2026**, permite negociar cobertura desde posición preventiva, no reactiva.

Cobertura asegurada

Revisar qué cubre su póliza frente a **sequía, interrupción de negocio y contingencia energética**. Analizar brechas de cobertura y negociar condiciones **antes de que el fenómeno se consolide** — la prima sube cuando el riesgo ya es evidente.



¿Su empresa está preparada?

Marsh Risk Consulting puede acompañarle antes de que el fenómeno llegue:

- Plan de crisis ante eventos extremos (personas y activos)
- Plan de contingencia: agua, energía y proveedores críticos
- Gestión estratégica de riesgos sobre personas y activos
- Plan de Continuidad del Negocio (BCP)
- Cuantificación de la Pérdida Máxima Probable (PML)
- Cobertura asegurada

Gracias por ir un paso adelante del Fenómeno El Niño.

