

El Fenómeno de El Niño

Colombia ante un escenario climático sin precedentes



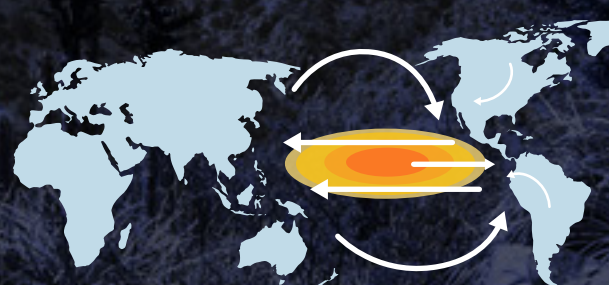
1.

Imagina el océano Pacífico como una gran red de corrientes que distribuye el calor alrededor del planeta. Normalmente, ese calor se mueve sobre la superficie de los mares gracias a los vientos y las corrientes marinas.



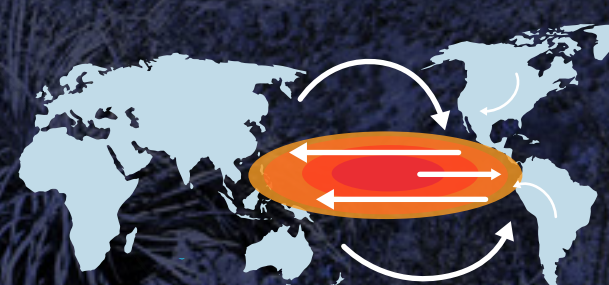
2.

Pero a veces, ese sistema se altera. Los vientos se debilitan, y el agua y los vientos cálidos, que suelen concentrarse en el oeste del Pacífico, se desplazan y se acumulan en el centro y oriente.



3.

Las dinámicas del océano se transforman: grandes cantidades de calor se concentran en una sola región, calentándola más de lo normal.

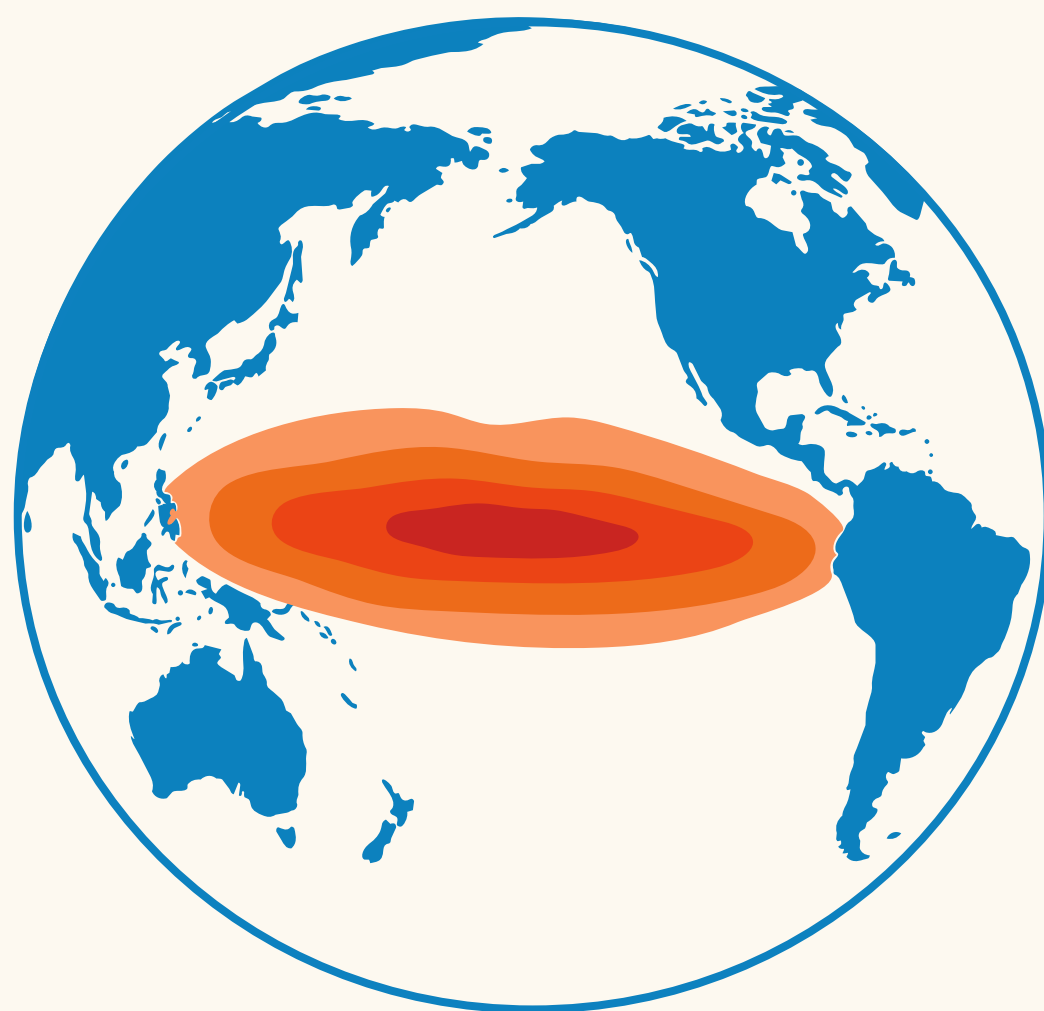


Este cambio no solo eleva la temperatura, sino que altera las lluvias, los vientos y puede intensificar eventos extremos.

Impactos globales

¿Cómo afecta El Niño al clima del planeta?

Cuando el océano Pacífico se calienta más de lo normal, no es un cambio aislado: ALTERA TODO el sistema climático del planeta.



Las lluvias cambian de lugar e intensidad:

- ▲ En algunos territorios hay sequías.
- ▲ Mientras en otros aumentan las lluvias más de lo normal, generando inundaciones.



También suben las temperaturas:

- ▲ Las olas de calor y la intensidad de la radiación generan incendios forestales y otros eventos climáticos.



..Y cuanto más se calienta el océano, más intensos son sus impactos... pero no se sienten igual en todo el mundo.

¿Qué dicen los pronósticos?

Según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), hay entre un **70% y 80% de probabilidad** de que se desarrolle un evento de El Niño de mayo a julio de 2026, con alta probabilidad de extenderse a 2027.

- ▲ Se prevé que los meses de **septiembre a diciembre de 2026** sea una **probabilidad de un 90%** de la materialización de **El Niño Fuerte o Muy Fuerte**.



- ▲ El Niño puede aumentar la **temperatura global** entre + 0,2 y + 2.0 °C de forma temporal.

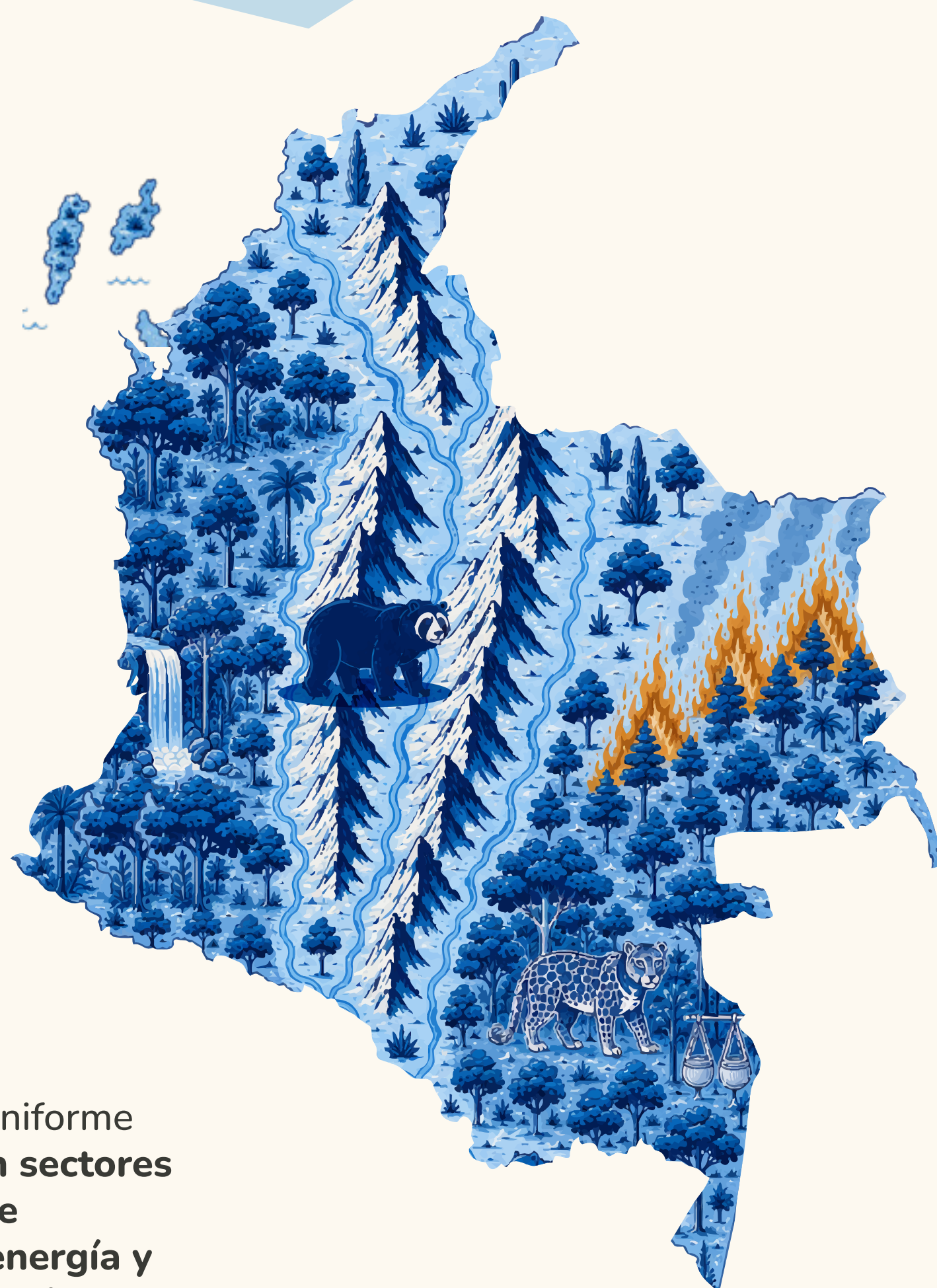


Puede parecer poco, pero a escala planetaria es significativo... El Niño no ocurre en un clima estable, sino en un planeta que ya se está calentando.

¿Qué significa para Colombia?

Según patrones históricos (IDEAM / NOAA), durante eventos del Fenómeno de El Niño, el país tiende a experimentar:

- ▲ **Reducción de las lluvias**
Mayor riesgo de sequías
- ▲ **Aumento de las temperaturas**
Olas de calor más intensas
- ▲ **Incremento del riesgo de incendios forestales**
- ▲ **Heladas**
- ▲ **Procesos de degradación de suelos**



Estos cambios no se distribuyen de manera uniforme en el territorio nacional; sin embargo, **afectan sectores clave como el agropecuario, la seguridad de abastecimiento de agua, la generación de energía y la salud**, impactando la **economía, la biodiversidad** y, especialmente, **el día a día de las personas**, en regiones como la Andina, la Caribe y la Orinoquía.

¿Y cómo prepararnos?

Acciones de adaptación y gestión del riesgo (basadas en evidencia)

1. **Ahorro y uso eficiente del agua**
Aprovechar estos tiempos, con cosecha de agua lluvia, para hacer almacenamiento racional del agua (sector productivo y doméstico).



2. **Restauración ecológica con vegetación nativa**
Restauración de microcuencas, recuperación de rondas hídricas, protección de nacimientos. Estas acciones aumentan la infiltración, regulan caudales y reducen el riesgo de sequías.



3. **Sistemas productivos resilientes**
Agroforestería, cobertura vegetal del suelo, diversificación y reconversión de cultivos.



4. **Adaptación ganadera**
Bancos de forraje, sistemas silvopastoriles, bebederos.



5. **Gestión para la reducción de incendios forestales**
Monitoreo comunitario, cortafuegos, brigadas forestales comunitarias. No realizar talas ni quemas.



6. **Uso de información climática**
Pronósticos estacionales (IDEAM / NOAA), sistemas de alerta temprana y redes comunitarias.



7. **Activación de planes de contingencia por sectores**



¿Cómo afecta el Fenómeno de El Niño al Corredor del Oso y el Agua?



Donde nace el agua que nos da vida

El Corredor del Oso y el Agua conecta páramos, bosques altoandinos, humedales y áreas protegidas que abastecen de agua a miles de personas.

Durante un evento estos ecosistemas pueden enfrentar:



Disminución de caudales.



Pérdida de humedad del suelo.



Temperaturas más altas.



Mayor riesgo de incendios forestales.



Alteración del hábitat del oso andino y otras especies.



¿Por qué importa?

Cuando estos ecosistemas se afectan, también se reduce su capacidad para almacenar agua y regular el clima.



Almacenamiento de agua



Regulan el clima



Sostienen la biodiversidad



Proteger el **Corredor del Oso y el Agua** es proteger nuestra seguridad hídrica.

La naturaleza también nos protege



Nuestra mejor infraestructura frente al cambio climático

Los páramos, bosques y humedales funcionan
como grandes esponjas naturales.



Ellos:

Capturan
agua.



Regulan los
caudales.



Conservan la
biodiversidad.



Ayudan a reducir
los efectos de las
sequías.



Por eso conservar los ecosistemas
también significa prepararnos frente al
Fenómeno de El Niño.

¿Sabías que...?

La mejor forma de almacenar agua no
siempre es construir un embalse.
Muchas veces consiste en proteger los
ecosistemas que la producen y regulan.

Cuidar la naturaleza es una forma de
adaptarnos al **cambio climático.**

Así construimos resiliencia



El PNUD trabaja junto con comunidades e instituciones para fortalecer la adaptación climática en el Corredor del Oso y el Agua mediante:

1.

Restauración de ecosistemas.



2.

Prevención y Manejo Integral del Fuego.



3.

Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana.



4.

Fortalecimiento de capacidades locales.



5.

Protección de fuentes abastecedoras.



6.

Conservación del hábitat del oso andino.



¿Qué buscamos?

Que las comunidades estén mejor preparadas antes, durante y después del Fenómeno de El Niño.

La resiliencia se construye trabajando con la naturaleza y las comunidades.