

## El fenómeno del niño y la niña

El Niño y La Niña son fenómenos océano-atmosféricos del Pacífico Sur. Son alteraciones de las condiciones climáticas causadas por la influencia de los vientos y la temperatura sobre el océano y viceversa.

Se identifican por los cambios de temperatura en la superficie del océano Pacífico, en la región de la línea Ecuatorial.

## El Niño

- Fue llamado así por los pescadores peruanos que notaron un calentamiento en las aguas del Pacífico Ecuatorial y una reducción en la pesca a finales de diciembre, cerca de la llegada del Niño Dios.
- También es llamado ENOS (El Niño Oscilación Sur) o ENSO (El Niño Southern Oscillation).

### Efectos en Guatemala:

- El agua caliente del Pacífico lleva aire seco y cálido a tierra firme.
- La pesca se reduce y se hace más difícil porque los peces emigran o deben nadar a grandes profundidades para obtener su alimento.
- La salinidad del agua se ve afectada y esto perjudica a las especies marinas.
- En el mes de abril se presentan días muy calurosos y más secos de lo normal.
- La llegada del invierno se retrasa y su tiempo disminuye.
- En algunos lugares provoca heladas fuertes.
- Todo lo anterior, junto a los descuidos en las fuentes de agua, agrava las sequías y puede acrecentar las zonas desérticas.

## La Niña

- Este fenómeno es opuesto al del Niño y ocurre inmediatamente después de este. Puede llegar a durar varios meses. Es un enfriamiento más pronunciado de las aguas oceánicas.
- Trae gran productividad de fauna marina, pero enfría el aire que sube a la atmósfera acarreando grandes consecuencias.

### Efectos en Guatemala:

- Altera los períodos de las canículas de agosto.
- Aumenta la intensidad de las lluvias del país.
- Aunada a la época lluviosa, a la formación de huracanes o tormentas y al descuido de suelos y bosques, la gran cantidad de agua que cae por La Niña provoca grandes catástrofes.

## ¿Qué sucede?

- Estos fenómenos se presentan en forma constante.
- Las actuales condiciones del planeta, especialmente el calentamiento global, hace que sean más frecuentes.
- Esto también provoca que sea más difícil predecirlos.

- La influencia humana provoca que las condiciones climáticas de las regiones cambien. Las tormentas y sequías se presentan en forma más violenta.
- El Niño o La Niña afectan a estas regiones cuando están siendo azotadas por estos eventos, lo cual agrava aún más la situación y las consecuencias.

## ¿Qué puedes hacer?

- Evita contaminar el ambiente.
- Cuida los recursos naturales.
- Sigue las indicaciones para prevenir los efectos negativos de estos fenómenos.

**Sé ejemplo.** Atiende con rapidez los consejos y alertas que las instituciones nacionales como INSIVUMEH y CONRED, indiquen a la población.

## Material para imprimir

**El Niño y La Niña** 12/6

**Situación Normal**

El Niño y La Niña son fenómenos de carácter climático que se producen en el Pacífico Sur, por alteraciones de las condiciones climáticas causadas por el movimiento de los vientos y la temperatura sobre el océano y continentes.

Se identifican los cambios de temperatura en la superficie asociada al Niño, en la región de la zona Ecuatorial.

Los vientos alisios soplan desde el norte hacia el sur, trayendo consigo las aguas frías del océano Atlántico hacia el este.

En el lado sur, las aguas frías se elevan, formando neblinas y lluvias.

En el lado norte, las aguas cálidas se elevan, formando neblinas y lluvias.

La temperatura de las aguas frías es de 10°C a 15°C.

La temperatura de las aguas cálidas es de 20°C a 25°C.

La salinidad del agua se ve afectada y esto perjudica a las especies marinas.

En el mes de abril se presentan días muy calurosos y más secos de lo normal.

La llegada del invierno se retrasa y su tiempo disminuye.

En algunos lugares provoca heladas fuertes.

Todo lo anterior, junto a los descuidos en las fuentes de agua, agrava las sequías y puede ocasionar las zonas desérticas.

cerca de la llegada del Niño Dios.

También es llamado ENOS [El Niño Oscilación Sur] o ENSO [El Niño Southern Oscillation].

**Efectos en Guatemala:**

- El agua caliente del Pacífico lleva aire seco y cálido a tierra firme.
- La pesca se reduce y se hace más difícil porque los peces emigran a grandes profundidades para obtener su alimento.
- La salinidad del agua se ve afectada y esto perjudica a las especies marinas.
- En el mes de abril se presentan días muy calurosos y más secos de lo normal.
- La llegada del invierno se retrasa y su tiempo disminuye.
- En algunos lugares provoca heladas fuertes.
- Todo lo anterior, junto a los descuidos en las fuentes de agua, agrava las sequías y puede ocasionar las zonas desérticas.

conculca de agosto.

- Aumento la intensidad de las lluvias del país.
- Aunada a la época lluviosa, a la formación de huracanes o tormentas y al descenso de suelos y bosques, la gran cantidad de agua que cae por La Niña provoca grandes catástrofes.

**¿Qué sucede?**

- Estos fenómenos se presentan en forma constante.
- Las actuales condiciones del planeta, especialmente el calentamiento global, hace que sean más frecuentes.
- Esto también provoca que sea más difícil predecirlos.
- La influencia humana provoca que las condiciones climáticas de las regiones cambien. Las tormentas y sequías se presentan en forma más violenta.
- El Niño o La Niña afectan a estas regiones cuando están siendo azotadas por estos eventos, lo cual agrava aún más la.

Publicado el 10 de Octubre del 2010