

El Niño y la Niña



En el norte del Perú, en las costas del **Océano Pacífico**, los pescadores notaron que en las últimas semanas de diciembre la temperatura del agua aumentaba y la pesca disminuía. Nombraron a este calentamiento del agua: El **fenómeno del Niño**. Por el contrario, cuando el agua está más fría de lo normal -con consecuencias diferentes- definieron al fenómeno meteorológico como la **Niña**. Aunque dicho fenómeno se considera continuo en la historia del planeta hay evidencias que muestran que el **calentamiento global** intensifica los efectos del fenómeno climático del Niño y la Niña.

ENSO (El Niño Southern Oscillation) es la forma inglesa de definir al fenómeno del Niño y la Niña señala la unión entre el cambio de temperatura del océano y una oscilación en la presión atmosférica.

Desde la mirada de Nicholls (2014), las adaptaciones a grandes **fluctuaciones de clima** ocurrida en muchos animales de la sabana australiana como el canguro rojo, roedores y un importante grupo de aves australianas serán un indicio de su antigüedad. Estas adaptaciones también pueden relacionarse con el nomadismo de ciertas especies sudamericanas.

A diferencia de lo que se consideraba en el pasado, el **fenómeno** no es una simple corriente marina caliente sino de un **complejo** fenómeno **océano-atmosférico** con irregularidades en el tiempo, la intensidad y el impacto.

Es importante subrayar que este fenómeno ha tenido impactos a nivel planetario, ha producido fuertes **inundaciones** en el norte de Perú, el sur del Ecuador, el sureste de Brasil y Argentina; África oriental e incluso Canadá mientras que provocó **sequías** en Australia, Indonesia, Filipinas, Bolivia, México y Centroamérica.

Las **últimas investigaciones** reconocen que este fenómeno es parte del complejo sistema climático y que produce tanto el **anormal calentamiento** de las aguas del pacífico hasta la subida en las aguas del Nilo y el comportamiento del monzón de la India. Así el fenómeno del Niño puede causar sequías en Colombia e inundaciones en Perú.

El Niño y la Niña no son sucesos extraordinarios sino continuos en el ciclo anual del clima. Sabemos que por su causa tendremos intensas sequías y lluvias abundantes, sin tener certeza de la fecha exacta. Un evento del Niño puede traer consecuencias devastadoras si no estamos

preparados. Debemos contar con planes de contingencia, mitigación y prevención.

La Exposición

Desarrollada por el **Museo Cité de L'espace** en Toulouse, Francia y el **Parque Explora** en Medellín, Colombia, propone explorar los fenómenos climáticos del Niño y la Niña abordando efectos y consecuencias. La exposición explora así el **cambio climático**, la **meteorología contemporánea**, los **efectos económicos y sociales** relacionados al clima y la **tecnología** aplicada en satélites para la observación y análisis de esos fenómenos a corto y largo plazo.

Dentro de 10 años ¿cuáles serán las consecuencias del cambio climático?; ¿crees que debemos adecuar nuestro estilo de vida en la lucha por el cambio climático?; ¿qué importancia tienen para ti los fenómenos de "el niño y la niña"?; ¿cómo es que nos afecta el cambio

Exploraciones climático en Sinaloa?; ¿crees que nos afecte?; ¿qué acciones podemos tomar para reducir los efectos del cambio climático?; ¿Qué efectos tiene el cambio climático en la agricultura? ¿y en la salud de las personas? ¿qué produce el calentamiento global?; qué son los gases de efecto invernadero?; ¿qué relación hay entre el calentamiento global y el fenómeno del Niño y la Niña?; ¿por qué se calienta o enfría tanto el agua del mar?

