El Fenómeno de EL NIÑO

¿CÓMO ADAPTARNOS?

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS
C.N.E.
COSTA RICA

¿Qué es EL NIÑO?

Se conoce como *El Niño* la aparición y persistencia de aguas mas cálidas por varios meses en la parte ecuatorial del océano Pacífico, que afecta el comportamiento del clima sobre grandes áreas geográficas.

Por lo general, se caracteriza porque la superficie del mar y la atmósfera sobre él, presenta un aumento en la temperatura promedio de 1 a 5 C° grados por encima de lo normal.

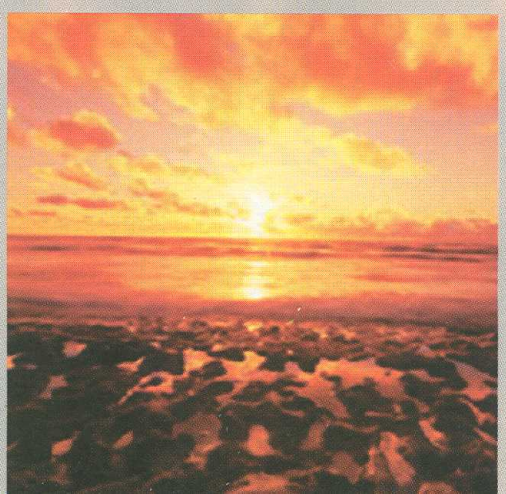
Cuando el evento alcanza su máximo desarrollo, el área de las aguas cálidas se extiende desde el centro del océano Pacífico a las costas del Ecuador y Perú.

Su nombre se originó cuando los pescadores de las costas del Perú en el siglo XIX lo llamaban aguas del Niño al presentarse en épocas cercanas a la Navidad.

La aparición de las aguas cálidas durante los meses de diciembre y enero son una manifestación normal en las costas de Ecuador y Perú del océano Pacífico. Cuando esta característica coincide con cambios en la dirección y velocidad del viento sobre el océano Pacífico (entre Chile y Australia), esta zona de aguas cálidas se extiende a gran parte del océano Pacífico.

La variación de la presión sobre el Pacífico se conoce como Oscilación del Sur (OS). Por tal razón, la combinación de ambos eventos, los cuales provocan la extensión de las aguas cálidas y que tienen implicaciones en el clima en grandes extensiones geográficas se le llama ENOS, combinación de **El Niño-Oscilación del Sur.**

El evento en general no tiene una frecuencia determinada para aparecer, se indica que puede presentarse cada **2** a **7** años. Su duración normal es de **18** meses, pero se han presentado casos muy particulares como el período de **1991** a **1994**, en donde en términos generales se considera que el fenómeno **ENOS** se mantuvo durante esos 4 años.



El océano Pacífico también experimenta fases de enfriamiento. Por oposición, a estos episodios fríos se les conoce como La Niña.