

*Comisión Nacional de Emergencia*

*Apto. 5258 - 1000 San José*

*Teléfono 220-2020*

## **EL FENÓMENO DEL NIÑO/ OSCILACIÓN DEL SUR ( ENOS) Y SU INFLUENCIA PARA COSTA RICA**

### **1. Qué es el Fenómeno del Niño (ENOS )**

Popularmente se conoce con el nombre de “Fenómeno del Niño”, a la aparición de una corriente oceánica anómalamente cálida en el Océano Pacífico de Suramérica, este nombre fue dado por pescadores peruanos debido a que cronológicamente su manifestación más fuerte ha coincidido con la época de Navidad

En la actualidad y conforme se ha ido ahondando en las investigaciones sobre el fenómeno se ha logrado comprobar que es un conjunto de interrelaciones entre los cambios atmosféricos y las condiciones oceánicas, en una escala mucho mayor a la que se estimaba, abarcando toda la cuenca del Pacífico ( aproximadamente la mitad del planeta), a esta interrelación se le conoce como ENOS ( o ENSO en inglés ), término compuesto por El Niño- Oscilación del Sur, haciendo énfasis en que es un acople entre condiciones atmosféricas y oceánicas

A principios de siglo, se descubrió que cuando la presión atmosférica en el Océano Pacífico aumenta, en el Océano Índico tiende a descender, - desde África hasta Australia -, y viceversa. variando a su vez la lluvia en dirección opuesta al aumento de presión , a este sube y baja de la presión se le denominó Oscilación del Sur

Posteriormente en 1969, se relaciona esta oscilación con el calentamiento de las aguas superficiales y la “Corriente del Niño”, ligándose a estos dos fenómenos una serie de anomalías

Durante la Fase Cálida de un Fenómeno ENOS, los valores medios mensuales del Índice de Oscilación del Sur se caracteriza por ser negativos durante varios meses, mientras que la componente oceánica muestra anomalías positivas de la temperatura del superficie del mar

La combinación de ambos disturbios se presenta en intervalos de dos a siete años y con una duración promedio de 18 meses

A las condiciones opuestas a las descritas anteriormente se el conoce como fase de Niña o fase fría del ENOS

### **2. Estado actual y perspectivas para próximos meses**

Desde marzo pasado, las observaciones de la temperatura superficial del mar a lo largo de la costa occidental de Suramérica ( Perú y Ecuador ), han mostrado un calentamiento anómalo