Los Niños 97-98, 02-03 y 06-07 y algunos de sus efectos en el litoral del Estado de Guerrero, México.

Dr. Genaro Correa Pérez, Posgrado en Geografía, UNAM, Ciudad Universitaria, D.F., México.
e-mail: gcorreaperez@yahoo.com.mx

Los objetivos centran en la realización de un análisis de El Niño, y de algunos de los impactos en el litoral guerrerense.

Para ello se consulta bibliografía, se seleccionan e interpretan imágenes, se utilizan registros sobre el clima, se analizan fenómenos superficiales del mar en el Pacífico, estadísticas de pesca, entre otras. Hace bastante tiempo que la Tierra ha sufrido cambios ambientales. Uno de ellos se vincula al denominado Niño, cuyos efectos han sido de carácter mundial.

El Niño provoca cambios geocológicos y efectos que alteran tanto a la Naturaleza como a las poblaciones y sus economías. El Niño se manifiesta cuando aparecen aguas anormalmente cálidas en los litorales del Pacífico.

En el 97, en la latitud ecuatorial del Pacífico, se dieron eventos notables de calentamiento; en agosto y octubre alcanzaron su máximo y su anomalía mas grande se registró en diciembre (+4.13). El Niño 02-03 tuvo una anomalía manifiesta a finales del año del 2002 (+1.07). El Niño 06-07 alcanza un máximo al finalizar el año del 2006 (+1.31).

El Niño del Pacífico tropical del 97 afectó el clima del planeta y originó daños materiales cuantiosos.

El Estado de Guerrero ubicado al sur del país, tiene una superficie de 64 281 km², una población de 3 079 049 habitantes. , su planicie costera es angosta pues hasta ella, llegan estribaciones de las Sierras y la atraviesan 12 ríos principales se vinculan a la costa 20 municipios que suman 23 787 Km²., en una población de 1 411 236 habitantes. El clima es el tropical con lluvias en verano (Aw).

Numerosos habitantes de la costa guerrerense han sido testigos de que durante los efectos de El Niño, la temperatura del mar aumentaba, se producían copiosas lluvias, los terrenos altos sobresaturados de agua se deslizaban, y varios ríos se desbordan arrastrando todo a su paso.

En el mar fueron evidentes los cambios de las poblaciones de peces. Se concluye que debido al Niño fueron múltiples daños causados a la Naturaleza física a las poblaciones ribereñas. e apreció una caída o modificación de cadenas tróficas.

Bibliografía:

Arntz.W.E. y Fahrbach, E., 1997, El Niño: Experimento climático de la naturaleza, F.C.E., México.

Colín,C. C. y otros (1971), Le Caurant du Cromwell dans le Pacífico Central”, Cah. Ostrom, Ser, Océanogr. 9.

NOAA (1999, 2007) Imágenes procesadas, Seattle, USA.

INEGI (1994 2007) Estadística Pesquera, México.