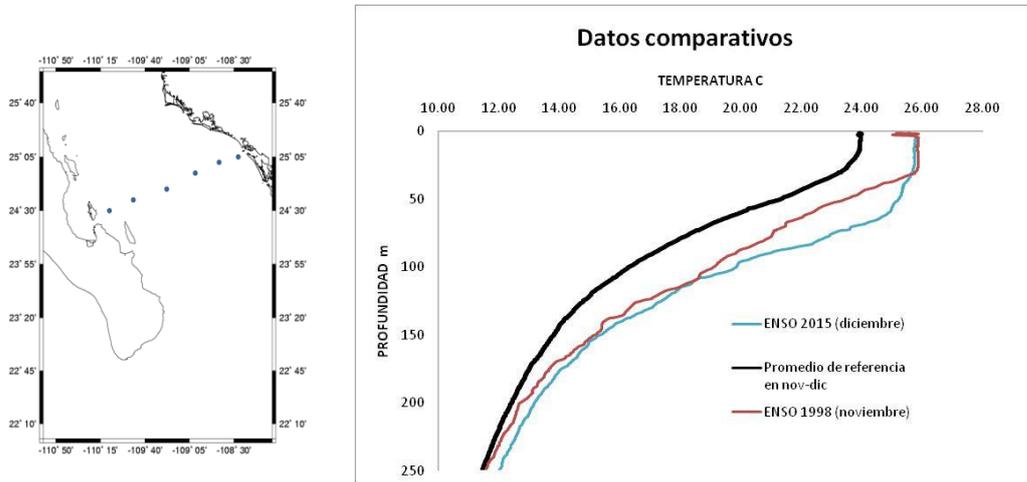


SE DETECTÓ UN “NIÑO” MÁS INTENSO QUE EL DE 1998 EN EL GOLFO DE CALIFORNIA

Por Miguel Ángel Alatorre (ICMyL) , Ángel Jiménez y Cesar Macedo (CICIMAR)

A principios de diciembre de 2015 se realizó un muestreo de temperatura contra profundidad en el Golfo de California a bordo del transbordador California Star (este muestreo tiene lugar anualmente entre noviembre y diciembre). El mapa indica la posición de las estaciones.



Este muestreo consiste en el lanzamiento de batitermógrafos desechables (XBT) en puntos fijos en la ruta entre La Paz B.C.S. y Topolobampo Sin. Los XBT registran la temperatura hacia el fondo hasta 760 metros de profundidad y se lanzan con el barco en movimiento. Con el muestreo anual, que se realiza desde hace más de 20 años, se tiene un panorama sinóptico de cómo varía el campo de temperatura en la entrada del Golfo de California. Este proyecto es financiado por el ICMYL de la UNAM y el CICIMAR del IPN y además se cuenta con el gran apoyo de la compañía Baja Ferries por medio del Gerente Comercial Lic. Miguel Vilchis y de la tripulación del barco California Star en especial del Capitán del barco Sergio Amaral.

En esta ocasión, al hacer una comparación con años anteriores, se encontró que el agua de la capa de agua entre 30 y 115 metros de profundidad presentaba una temperatura más elevada que la registrada en el “Niño” de 1998 que fue uno de los eventos oceanográficos más notables a fines del siglo XX. El término formal para EL Niño es ENSO “El Niño Oscilación del sur”. La gráfica muestra los perfiles correspondientes a 1998, 2015 y como referencia el promedio de datos del mismo tipo realizados en la misma época a lo largo de varios años.

Respecto a la trascendencia de estas observaciones es importante mencionar:

- Que estas fueron observaciones puntuales en una localidad del Golfo de California y hay incorporarlas a otros registros realizados en el Océano Pacífico en la misma época para obtener un panorama general de la extensión e intensidad de este ENSO.
- Hay investigaciones serias concernientes al ENSO en retrospectiva a lo largo de varios siglos que indican la ocurrencia de este fenómeno en el pasado lo que implica que sus causas son naturales no antropogénicas.

- Es un tema actual de investigación la hipótesis de que los ENSO se están alterando en su intensidad y extensión por causas antropogénicas, y aún no hay resultados concluyentes.