



COMITÉ CIENTÍFICO REGIONAL DEL PROGRAMA ERFEN

Guayaquil, Ecuador, Diciembre de 2016

Nota de Prensa de Programa ERFEN – CPPS

El día 23 de noviembre de 2016 se realizó una videoconferencia del Comité Científico Regional del programa Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CCR-ERFEN) de la Comisión Permanente del Pacífico Sur que conforman los gobiernos de Chile, Colombia, Ecuador y Perú. En la reunión se discutieron, entre otros tópicos, los resultados de los cruceros que analizaron las condiciones oceanográficas, y meteorológicas, asociadas al evento El Niño/Oscilación del Sur (ENOS), en el Pacífico Sudeste en el marco del XIX Crucero Regional, el Comité ERFEN y sus proyecciones al primer trimestre de 2017 así también como los indicadores regionales del ENOS. Como resultado se acordó:

- a) A nivel regional, desde marzo del 2015 hasta abril del 2016, se mantuvieron condiciones ENOS cálidas con un descenso brusco a condiciones neutrales en el Pacífico Central y una tendencia hacia una condición fría. En el Pacífico Ecuatorial Oriental, durante septiembre 2016 se presentó anomalías de temperatura superficial del mar (ATSM) neutrales con variaciones semanales entre anomalías negativas y positivas no pasando de condiciones normales.
- b) Todas las regiones Niño mostraron un descenso en la temperatura a finales de septiembre, las que en la región Niño 3.4 disminuyeron a $-0,5^{\circ}\text{C}$ y la región Niño1+2 a $+0,6^{\circ}\text{C}$ a finales de septiembre.
- c) Las ATSM en octubre fueron negativas ($<-0,5^{\circ}\text{C}$) en la mayoría de las regiones Niño, excepto en la región Niño1+2 donde fueron en promedio cercanas a $+0,28^{\circ}\text{C}$. Dada esta condición (ATSM $\leq -0,5^{\circ}\text{C}$) durante tres meses consecutivos, la NOAA declaró en noviembre pasado el inicio de un evento frío La Niña de intensidad débil, con una probabilidad del 55% que pueda extenderse hasta el verano 2016 - 2017.
- d) El XIX Crucero Oceanográfico Regional de Investigación Conjunta en el océano Pacífico Tropical Oriental ejecutado por Ecuador, Perú y Chile en septiembre y octubre de 2016, se realizó en un periodo de neutralidad regional posterior al término del evento El Niño 2015-2016. Sin embargo, aunque en la zona Ecuatorial el evento cálido se dio por terminado en abril pasado y en los meses de septiembre y octubre la región se encontraba con tendencia hacia condición La Niña, en el Pacífico Sudeste la serie de ATSM satelital indica que se han mantenido condiciones cálidas débiles al menos hasta octubre desde 5°S hacia el sur al menos hasta los 26°S .
- e) La información de crucero señala que la costa peruana durante septiembre y octubre se vio favorecida por episodios leves de afloramiento costero y Ecuador por los afloramientos ecuatoriales propios de la época. La salinidad y temperatura definieron el Frente Ecuatorial (FE) frente a la Puntilla de Santa Elena ($2,5^{\circ}\text{S} - 81^{\circ}\text{O}$) hacia el norte de las islas Galápagos ($2^{\circ}\text{N} - 90^{\circ}\text{O}$), aguas más cálidas y menos salinas hacia el norte y más frías y salinas al sur del FE .



- f) Los datos de cruceo ratifican que aunque en la zona ecuatorial hacia el norte las condiciones fueron normales a ligeramente frías, hacia latitudes medias (al sur de 5°S) se presentó una condición anormal cálida, esto último observado en ATSM positivas, aunque en el rango de 0,5° a 1°C, pero principalmente a través de las ASSM positivas > 0,1. Ambas variables dan cuenta de la presencia anómala de aguas de tipo subtropical en la zona entre 5°S y 23°S.
- g) El CCR – ERFEN, espera que las presentes condiciones neutrales se mantengan durante el primer trimestre del 2017 (BAC No 314).
- h) Finalmente, es conveniente tomar en consideración que los probables impactos de fenómenos de esta naturaleza no solo están asociados a la intensidad del mismo evento, sino también a la vulnerabilidad de las poblaciones y los recursos frente a los efectos climáticos de estos fenómenos.

Para mayor información, consulte a las siguientes fuentes de información:

Boletín de Alerta Climático (BAC) www.cpps-int.org/index.php/nodo-de-conocimiento/nodo-oceano/bac.

A nivel local:

Chile IFOP <https://www.ifop.cl/comunicaciones/boletines-e-informes/monitoreo-bio-oceanografico-de-la-region-norte-de-chile/>, DMC www.meteochile.gob.cl,

Colombia IDEAM www.ideam.gov.co, DIMAR www.dimar.mil.co

Ecuador: Comité nacional ERFEN www.erfen.gob.ec, INOCAR Informe técnico del XIX Crucero Regional – Ecuador.

Perú: Comité Multisectorial ENFEN del Perú

(http://www.imarpe.gob.pe/imarpe/index.php?id_seccion=I01750000000000000000)

Guayaquil, 13 de diciembre del 2016.