

Importancia de las *imágenes dinámicas* de la temperatura de la superficie del mar en la interpretación de la Oceanografía Regional de la Zona Económica Exclusiva de México: dos ejemplos.

Gallegos-García, A. *, R. Rodríguez-Sobreyra *, R. Lecuanda * y J. Zavala-Hidalgo **.

*Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F., México. email: gallegos@icmyl.unam.mx

**Centro de Ciencias de la Atmósfera, Universidad Nacional Autónoma de México.

La temperatura de la superficie del mar (TSM) es la ‘huella digital térmica’ que imprimen diversos procesos mecánicos y termodinámicos que suceden en la interfase océano-atmósfera. Los valores de intensidad y distribución de la TSM los determinan los flujos verticales de momento, masa y energía entre la capa límite atmosférica y el estrato superficial del mar. El presente trabajo exhibe, examina y propone el uso de imágenes dinámicas de la TSM como una herramienta complementaria y determinante en el estudio de la oceanografía física de las diversas regiones marinas de la Zona Económica Exclusiva de México (ZEEM). El análisis de la evolución temporal que muestran distribuciones específicas de la TSM tanto en el Pacífico mexicano como en el Golfo de México, plasmadas en imágenes dinámicas, permite descubrir e identificar una diversidad de formas y estructuras térmicas cuya dinámica parece estar asociada, en algunos casos, a la conformación geográfica local de la cuenca o litoral; o a la estación del año. En otros casos, las distribuciones térmicas parecen responder a procesos de regularidad estacional o interanual, a escala regional. También, superpuestos a tales configuraciones, se observan rasgos térmicos de menor tamaño, que cambian más rápido, día a día, asociados al carácter eminentemente turbulento que manifiestan y que son propios de los procesos físicos del océano y la atmósfera. Tales expresiones térmicas definen, en función de su dominio geográfico y persistencia, los caracteres de las condiciones oceanográficas locales y regionales. Son estas expresiones las que sugieren profundizar en el análisis de la evolución de las distribuciones espacio-temporales de la TSM para descubrir, identificar y desarrollar una regionalización marina de la ZEEM.