

Rivera Díaz, C. 1998. Variación temporal de la clorofila *a* en dos localidades del Alto Golfo de California. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.

Con la finalidad de describir la influencia de la marea en la variación temporal de la clorofila *a* en el Alto Golfo de California se llevaron a cabo tres muestreos simultáneos en Santa Clara, Son. (caracterizada como una zona de mayor turbidez y energía de mezcla) y San-Felipe, B.C. (caracterizada como una zona manes turbia y con menor energía de mezcla), tratando de abarcar un ciclo completo de marea viva-muerta y una variación anual de temperatura con una época fría (febrero), una cálida (septiembre) y una estación de transición (mayo). Los muestreos se realizaron a bordo de dos barcos anclados frente a la costa a manera de plataformas fijas; se tomaron muestras de agua superficial cada cuatro horas para determinar la concentración de clorofila *a*. Los datos de temperatura y de altura de marea, se obtuvieron mediante un termógrafo digital y mareógrafo, respectivamente, del proyecto Delta Camarón de la Universidad Autónoma de Baja California. Las pruebas estadísticas aplicadas mostraron diferencias de la concentración de clorofila *a* entre las localidades, además de una relación en función con la marea en Santa Clara donde se presentan las mayores concentraciones de clorofila *a* en marea viva, concentraciones promedio en marea muerta y concentraciones bajas en marea de transición. La concentración de clorofila *a* esta regulada por la energía de mezcla asociada al amplio intervalo de marea, los promedios de clorofila *a* en esta localidad fueron altos en comparación con San Felipe. B.C., donde se encuentran altas concentración de clorofila *a* en invierno con marea muerta y en verano con marea viva. En general se concluye que: las dos localidades son diferentes en cuanto a las variaciones de la concentraciones de clorofila *a*; Las concentraciones de clorofila en Santa Clara están reguladas por los cambios en el ciclos de marea, mientras que en San Felipe. la regulación se da por la variación anual de temperatura.