

**Mascorro Segura, R. 1994. Variacion de temperatura, salinidad y oxigeno disuelto en dos localidades del Alto Golfo De California. M.S. tesis. Universidad Autonoma de Baja California.**

Con el fin de conocer los cambios de temperatura, salinidad y oxígeno disuelto a diferentes amplitudes de marea, se realizaron simultáneamente tres series de tiempo en dos localidades del Alto Golfo de California (Golfo de Santa Clara Son. Y San Felipe, B.C.) del 7 al 14 de septiembre de 1990, del 10 al 17 de febrero y del 15 al 21 de mayo de 1991. Se colectaron muestras de agua superficial a intervalos de cuatro horas abarcando parte del periodo de mareas vivas y muertas para medir la salinidad y oxígeno disuelto, la temperatura superficial se registro con un termógrafo submergible marca Temp Mentor. Los resultados obtenidos muestran que estas variables presentan un comportamiento anual, con los valores de temperatura y salinidad mayores en septiembre y menores en febrero. Los valores máximos y mínimos para el Golfo de Santa Clara Son. Y San Felipe B.C. respectivamente son: 32.2 y 31.1°C en septiembre; 13.9 y 15.8°C en febrero; 37.1 y 36.6ppt en septiembre; 35.0 y 35.3 ppt en febrero. El oxígeno disuelto se comportó de manera inversa con valores mayores en febrero (6.7 ml/l y 6.5 ml/l para Santa Clara y San Felipe) y menores en septiembre (3.1 ml/l para Santa Clara). La variabilidad de las localidades en los periodos estudiados fue ligeramente mayor en el Golfo de Santa Clara Son. En septiembre la temperatura superficial es menor en mareas vivas, en febrero la temperatura superficial se incrementa en mareas vivas.