

la Isla Guadalupe a 260 km de la costa de Baja California (Ayala, 1982; Fig. 1). Su litoral tiene una longitud aproximada de 1,250 km y se encuentra dentro de la provincia fisiográfica de la llanura costera de Baja California (De la Lanza, 1991).

Golfo de California (ZONA 2)

Esta región comprende todo el mar interior conocido como Golfo de California o Mar de Cortés hasta una línea imaginaria que va desde Cabo San Lucas hasta Cabo Corrientes, Jalisco, lo que representa una superficie aproximada de 150,000 km² (Cano, 1991). El Golfo de California es una cuenca estructuralmente muy compleja donde se registran todo tipo de accidentes topográficos, desde abanicos sedimentarios de pendientes muy suaves en la parte alta del Golfo, hasta los cañones submarinos en diferentes sitios de este mar (Tovilla, 1991). La parte peninsular del golfo tiene una longitud aproximada de 1,250 km, con costas rocosas y arenosas (Carranza-Edwards et al., 1975; Tovilla, 1991).

La parte continental que comprende los estados de Sonora, Sinaloa y Nayarit tienen una extensión costera de aproximadamente 1,450 km. El gradiente de temperatura media mensual, así como la salinidad entre los diferentes sitios del golfo es muy grande (Badan-Dangon et al., 1985). Existen cuatro masas de agua que influyen en esta zona (Alvarez-Borrogo et al., 1984).

Pacífico Tropical (ZONA 3)

Esta región abarca desde Cabo Corrientes, Nayarit, hasta la frontera con Guatemala en la costa Occidental de la República Mexicana (Flamand, 1991). Existe una extensión del mar patrimonial debido a la presencia del Archipiélago de la Islas Revillagigedo (Ayala, 1982). Desde el punto de vista topográfico presenta tres rasgos sobresalientes: la llamada dorsal del Pacífico Este, que es una enorme cordillera oceánica con crestas de entre 2 y 3 kilómetros de altura; la zona de fracturas que es un elemento importante en el relieve del Pacífico y la fosa mesoamericana que es la profunda depresión que se localiza frente a los estados de Jalisco y Oaxaca (Cantú et al., 1991; Flamand, 1991).

Golfo de México y Mar Caribe (ZONA 4)

La región del Golfo de México y Mar Caribe, dentro del territorio mexicano, comprenden desde la desembocadura del Río Bravo en la frontera con los Estados Unidos de Norteamérica hasta la frontera con Belice en el Mar Caribe, con un litoral de aproximadamente 3,118 km de longitud (Contreras et al., 1988). La parte norte del Golfo de México pertenece a la zona económica exclusiva de los Estados Unidos de Norteamérica (Pica y Pineda, 1991).