

Entorno oceanográfico de la Isla de Guadalupe, México

José Gómez Valdés

Departamento de Oceanografía Física

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada

Ensenada, B. C. México

Resumen

En este trabajo se presentan los aspectos típicos de los fenómenos oceanográficos abióticos que afectan a los procesos bióticos de la Isla de Guadalupe. Se empieza con una descripción sucinta de los vientos sobre la isla. Se hace notar el trabajo que investigadores de la Universidad Autónoma de Baja California llevaron a cabo en la isla en 2000 y 2001. Luego se discuten las corrientes y las masas de agua circundantes. Se hace referencia a los trabajos que el programa Investigaciones Mexicanas de la Corriente de California (IMECOCAL) esta llevando a cabo frente a la península de Baja California. Se trata muy someramente el oleaje que incide en la isla; se puntualiza la falta de estudios sobre el tema. Desde 1998, IMECOCAL instaló un sensor de presión debajo del agua en la isla; con estos datos, se presentan observaciones nuevas de las mareas y de la temperatura superficial del agua. Finalmente, se aborda el efecto isla, asunto de mucho interés, desde el punto de vista de la productividad orgánica de la región.