

ISBN: 970-27-0770-6

LA LOCALIZACIÓN, TOPOGRAFÍA Y BATIMETRÍA DEL PARQUE NACIONAL ISLA ISABEL, NAYARIT. MÉXICO

Biol. Laura Elizabeth Peña García, MC Roberto Maciel Flores, MC Ernesto López Uriarte, MC Alejandro Martínez Zatarain, MC Miguel Magaña Virgen y Dr. Manuel Guzmán Arroyo.

*Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.
Km 15.5, Carretera Guadalajara a Nogales, Las Agujas, Zapopan Jal.
E-mail: lauramipichus@yahoo.com.mx, romaciel@megared.net.mx,
mmagana@jalisco.gob.mx y mguzman44r@prodigy.net.mx

Resumen

El Parque Nacional Isla Isabel, se ubica en el Océano Pacífico, entre las Islas Marías y el Puerto de San Blas, en la costa de Nayarit, México. Su longitud es de 1.6 Km y su anchura es de 900 metros, la máxima elevación corresponde a 80 msnm.

Como parte del proyecto denominado “Estudio previo justificativo para la declaratoria bajo régimen de protección de la zona marina adyacente al Parque Nacional Isla Isabel”, financiado por el Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza, mediante el Programa México. La Universidad de Guadalajara, realizó la geo-referencia con precisión la isla, el plano topográfico y la batimetría, esta información no se generó por parte de INEGI o de alguna otra institución. Con ayuda de estos planos se realizó la cartografía de la geología superficial y se hace la localización de corales adyacentes a la isla.

Para hacer la georeferencia y elaboración de planos se usó de un Sistema de Posicionamiento Global de precisión (GPS) usando un equipo Leica. Las coordenadas obtenidas del faro son: 408359.0106E; 2415540.8424N; con una elevación de 50.2695 msnm.

La aportación de presente trabajo son planos topográficos, batimétricos, geológico, localización de corales y la localización precisa de la isla.