

## Caracterización Biológica de Isla Otoque: Base de un turismo de pesca deportiva



**Magister Yessenia González Muñoz**  
**Facultad de Ciencias del Mar**  
**Universidad Marítima Internacional de Panamá**  
**Panamá**  
**+507 5200198**  
**Coautor**  
**Juan Clarós**  
**Facultad de Ciencias del Mar**  
**Universidad Marítima Internacional de Panamá**

Otoque es una isla situada en el Golfo de Panamá, perteneciente al distrito de Taboga originalmente poblada por grupos indígenas, conformada en el presente por mestizos divididos en dos grupos poblacionales denominados corregimientos de Otoque Oriente y Otoque Occidente. La economía está basada principalmente en la agricultura y pesca de subsistencia, un incipiente ecoturismo marino costero y pesca deportiva, ambas, gestionadas por empresas que no involucran directamente a pobladores de la isla que dejan de percibir un ingreso directo que podría mejorar su calidad de vida. El objetivo de nuestro estudio fue determinar las características geomorfológicas e inventario biológico de Isla Otoque y su zona marina como línea base que permita la creación de proyectos socioeconómicos vinculados al ecoturismo y pesca

deportiva. Se realizaron muestreos cuatrimestrales entre enero 2016 a enero 2018 de parámetros físico químicos, geología, inventarios de plancton, corales, algas, invertebrados y peces. Se observan cambios marcados en parámetros como temperatura, salinidad y corrientes marinas que afectan la dinámica y distribución de 27 géneros de plancton, 5 especies de corales, 40 especies de peces y 21 especies de invertebrados que habitan la geología de la isla caracterizada de bahías, acantilados, playas y litoral rocoso en un 75%. La diversidad de las especies está determinada por la alta producción primaria que da inicio a la cadena trófica y la alta variabilidad de alimento que genera una gran cantidad y variedad de especies comerciales, lo cual reconoce al área como zona de pesca de tipo deportiva, comercial, subsistencia y artesanal.