

Estudio ecológico integral de arrecifes del Pacífico Mexicano

EN2 Ecología de arrecifes: de nadar a programar Clubes de Ciencia Ensenada

Objetivo Objetivo general: realizar un análisis ecológico integral de los ecosistemas arrecifales del Pacífico mexicano. Métodología ¿Cuál es la variación de nuestros datos

tomados en campo (riqueza de especies, abundancia v tallas)?

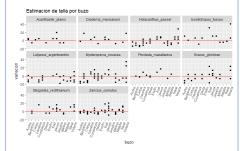
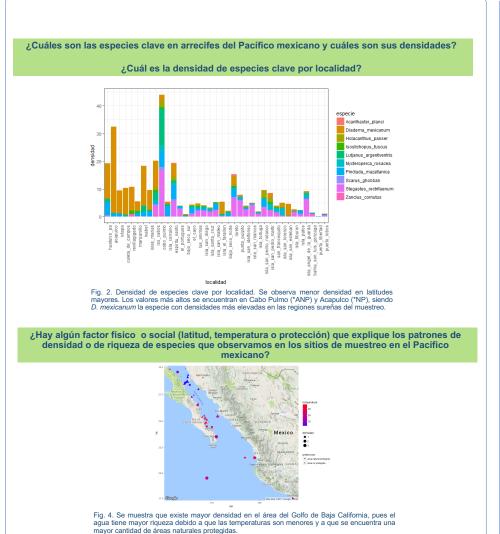


Fig 1. Estimación de talla por buzo. Se muestra en la gráfica la variación en la talla de las diez especies observadas por cada buzo en la zona de Playitas, Ensenada. En peces e invertebrados se observa una tendencia a la sobreestimación de las tallas.





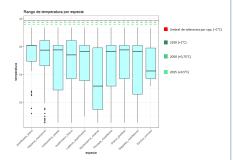


Fig.5. Rango temperatura por especie. Se observa que la temperatura sobrepasará el umbral de tolerancia de las especies después del 2100.

Conclusiones

- -Sobrestimación en tallas en los censos submarinos por parte de
- -Disminución de densidad en latitudes mayores. La especie dominante fue D. mexicanum spp.
- -Mayor densidad de especies en áreas naturales protegidas en el Golfo de California
- -En el año 2050 persistirán las especies en el Pacífico Mexicano.

Referencias

Lara-Lara, J.R., C.Bazán-Guzmán, V.Díaz Castañeda, E. Escobar-Briones, M.C. García-Abad, G. Gaxiola-Castro, G. Robles-Jarero, R. Sosa-Ávalos, L.A. Soto-González, M. Tapia-García J.E.Valdez-Holguín.2008. Los ecosistemas marinos, en Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad.Conabio, México, pp. 135-159.

SEMARNAT (Oceanografía de la Zona Marina Adyacente). [Actualizado al 04 de Agosto 2017]. Página electrónica (http://islasgc-sonora.conanp.gob.mx/).