



**Nombre de alumno:**

Torija González Andrea.

**Nombre del profesor:**

Torres López Alejandra.

**Nombre del trabajo:**

Súper Nota (OCEANOGRAFÍA Y RECURSOS HIDRÁULICOS)

**Materia:**

Análisis Socioeconómico.

**Grado:**

Cuarto cuatrimestre.

**Grupo:**

Único.

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 23 de Septiembre de 2020

# OCEANOGRAFÍA Y RECURSOS HIDRÁULICOS

La biodiversidad marina de México se encuentra amenazada por diversas actividades humanas. Los principales factores que la afectan negativamente son la contaminación y las actividades pesqueras sin criterios ecológicos que permitan su sustentabilidad.

## OCEANOGRAFÍA FÍSICA

### *Pacífico Mexicano*

El Pacífico en su parte correspondiente a la ZEE de México, abarca más de 2.3 millones de km<sup>2</sup> de extensión con una línea de costa de 7 146 km de longitud. Desde la visión de tectónica de placas, el Pacífico Mexicano está integrado por las placas del Pacífico Oriental, Cocos y 18 Pacífico Norteamericana. Para la placa Pacífico Oriental de norte a sur, las principales subplacas son Borderland, Guadalupe, Arrugado y la porción sur de Baja California donde se localizan las fracturas de Molokai, la depresión de Liches, el sistema de fallas de Agua Blanca, San Andrés, Santo Tomás, Tosca, Alijos, Ulloa Calafia y Abanico de Magdalena.

### *Golfo de California*

El Golfo de California, también conocido como Mar de Cortés, es una extensión del Océano Pacífico ubicada entre la Península de Baja California y el noroeste de México. Tiene una longitud de 1 203 km y su anchura varía de 92 a 222 km.

Para la parte media y norte del Golfo, existen cuatro zonas que responden y evolucionan de manera diferente al calentamiento superficial estacional del área: La zona somera norte, el golfo norte, la zona de las grandes islas y el Golfo central.

En la región media del golfo, las corrientes de marea son muy intensas y ocasionan una profunda mezcla de la columna de agua, cuyos efectos son similares a aquellos generados por la existencia de una surgencia permanente.

Al sur de esta región, entre las islas Ángel de la Guarda y Tiburón los umbrales son muy pronunciados y separan las cuencas profundas del sur de las regiones someras del norte. Aquí se forman corrientes de marea muy fuertes, principalmente en los canales

### *Golfo de México*

El Golfo de México forma parte de la región del Gran Caribe y se le considera la cuenca de aguas protegidas más grande del Océano Atlántico con 1.8 millones de km<sup>2</sup>. Es un sistema semi-cerrado con una entrada de agua oceánica por el Mar Caribe a través del Canal de Yucatán, que tiene una profundidad de 1 900 m, y con una salida al Océano Atlántico a través del Estrecho de la Florida, entre la Península de Florida y Cuba, en donde la profundidad es de alrededor de 900 m.

Las plataformas más extensas son las que se encuentran al norte de la Península de Yucatán, al oeste de la Península de Florida y al sur de los Estados de Texas y Louisiana. Tectónicamente, se ubica en la placa de Norteamérica.

### *Mar Caribe.*

El Mar Caribe pertenece al Océano Atlántico y está situado al este de América Central con una extensión de 2.8 millones de km<sup>2</sup>. Este mar constituye una de las más accidentadas y complejas topografías submarinas del mundo. El Caribe se caracteriza por lo reducido de su plataforma continental y por tratarse de un mar tropical profundo -7 535 m en la fosa de las Caimán.

El Caribe se encuentra en la zona de los alisios del norte y, por tanto, se caracteriza por la constante presencia de vientos de componente este. A lo largo del cálido verano tropical se produce la llegada de la mayoría de los huracanes procedentes del Atlántico. El agua fluye hacia el Caribe principalmente a través de los estrechos de las Antillas Menores, donde se calienta, y abandona la región por el Canal de Yucatán en dirección al Golfo de México.