



Oficina de Representación en el Estado de Sinaloa

Culiacán, Sinaloa a 31 de agosto de 2023

INFORME DE COMISIÓN.

No. RUC	LUGAR DE COMISIÓN	PERÍODO DE COMISIÓN
26410	Mazatlán, Mazatlán	DEL: 30 de agosto
		AL: 30 de agosto

Mtra. María Luisa Shimizu Aispuro
Encargada de la Oficina de Representación
Presente.-

Se asistió a las dos reuniones de trabajo con investigadores del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM para atender temas de la Mesa Ambiental derivado de la mortandad de peces, así como para tratar el tema de ecosistema costero. Esto con el objetivo de fortalecer los trabajos que de manera conjunta se llevan a cabo con Gobierno del Estado y el Gobierno Municipal de Mazatlán para la definición de Ecosistemas Costeros con base en el Artículo 3ro fracción XII Bis de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.

1. Impacto de los florecimientos algales nocivos en los ecosistemas costeros. La mortandad de peces: medidas preventivas y mitigación. Dra Rosalva Alonso

A este problema se le conoce como "marea roja"
 Puede afectar a cualquier organismo, no solo a moluscos bivalvos,

Los afloramientos algales generalmente son benéficos pues capturan el CO₂ y producen oxígeno, sin embargo, pueden causar problemas en la disposición de oxígeno en un habitat particular.

La biomasa de los afloramientos algales se ve incrementada por la presencia de nitrógeno y fósforo de las descargas de aguas residuales de las diversas actividades, como pueden ser la agricultura y la acuicultura.

Importancia del índice TRIX para la valoración del estado trófico de un sistema lagunar

Se sugiere actualizar la normatividad mexicana NOM-242-SSA1-2009 **Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba**, para la identificación de biotoxinas marinas.

Se concluye que es necesario:

- Incrementar la revisión de los estudios del agua residual que vierten las granjas acuícolas a los ecosistemas costeros por parte de CONAGUA y PROFEPA
- Valorar adecuadamente si las descargas cumplen con la NOM-001-SEMARNAT-2021 y en

