



## 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
26409	Mazatlán, Sinaloa	DEL: 30/08/23
		AL: 30/08/23

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

### INFORME

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.

La **Dra. Rosalba Alonso** nos explicó la importancia de las microalgas en el ecosistema, ya que en cantidades controladas son benéficas y forman parte importante del funcionamiento del ecosistema marino, sin embargo cuando incrementan su concentración pueden llegar a consumirse el oxígeno, dejando a peces y demás animales sin este; y por otra parte la presencia de toxinas causa mortandad en peces, animales e incluso seres humanos. Es por ello que el monitoreo continuo de los mares es esencial para prevenir contingencias.

Por otra parte, **Dr. Francisco Flores Verdugo** explicó el funcionamiento del ecosistema costero-lagunar, dónde el manglar es la fuente principal de alimento y brinda diversos servicios ecológicos, como la protección contra inundaciones. Además, se destacó la importancia de no construir en la zona de dunas, respetando el área de costa, el poco aporte de obras como espigones, rompeolas y escolleras, las cuales sugiere no realizar. Respecto al ordenamiento del territorio en esta sesión se abordó la importancia de contar con "áreas azules" o sitios destinados a controlar inundaciones. En caso de dragados en lagunas costeras, se sugiere formar isletas con el material de desazolve para la forestación con mangle y vegetación de la región.

**ATENTAMENTE**

**M. C. Alejandra Ochoa González**

