

## COMUNICADO: Asociación de Oceanólogos de México, A.C.

La Asociación de Oceanólogos de México (ASOCEAN) es una agrupación social que reúne a profesionales académicos, tecnólogos, empresarios y consultores ambientales enfocados en estudios de las diversas áreas de las ciencias del mar, fundada por egresados de la carrera de Oceanología de la Universidad Autónoma de Baja California en 1985, actualmente está integrada por egresados de diversas escuelas de ciencias del mar, y cuenta con alrededor de 900 miembros que incluyen: Oceanólogos, Biólogos, Geólogos, Acuicultores, Ambientalistas y otros especialistas.

La ASOCEAN se creó con la iniciativa, el compromiso y la misión de abogar por el aprovechamiento integral y el uso racional de los mares de México. El consejo directivo nacional y los miembros de ésta asociación consideramos relevante manifestar, a través de ésta carta abierta, nuestra opinión sobre la problemática actual del Alto Golfo de California:

1) El Golfo de California, desde su boca hasta el delta del Río Colorado, es una de las zonas de mayor diversidad biológica del mundo, cuyas condiciones ambientales favorecen una alta productividad y sustentan la vida de una abundante flora y fauna, de tal forma que ha sido designada por su excepcional riqueza biológica como el “acuario del mundo”. Es una región relativamente aislada y somera, ubicada en el extremo más norteño del Golfo de California. En ésta región habitan un número importante de especies únicas en el planeta, como la vaquita marina, la totoaba, la curvina golfina, la almeja del delta y algunas variedades de vegetación costera, también endémicas de esta región. Además, una amplia diversidad de especies residentes y migratorias hacen uso de ésta zona para la alimentación, reproducción y crianza de mamíferos marinos, tortugas, tiburones, aves y numerosas especies de micro y macro invertebrados.

2) Al Alto Golfo de California lo caracterizan niveles elevados de productividad primaria, por los altos niveles de nutrientes desplazados por la intensa dinámica de las mareas, desde el sur del golfo hacia la zona deltaica. Sin embargo, queremos enfatizar el hecho de que ésta región ha sido alterada por diversos factores antropogénicos. Entre dichos factores destacan los cambios en el hábitat, la sobre explotación de los recursos pesqueros, la fallida vigilancia en el seguimiento de los ordenamientos pesqueros y tráfico ilegal de especies de alto valor comercial, que han llevado a algunas especies a la categoría de peligro crítico. Las especies más amenazadas y bajo protección de normas mexicanas e internacionales son la vaquita marina y la totoaba, mientras que especies amenazadas son la curvina golfina y la almeja del delta. Esta amenaza obedece a un problema multifactorial con gran influencia humana. Por un lado, la reducción del flujo de agua dulce por el represamiento del Río Colorado ha disminuido en un 90% la cobertura de los humedales del delta y su condición estuarina; aunado a la explotación pesquera con vigilancia insuficiente y a la falta de entendimiento sobre educación ambiental, además de magras alternativas de sustento económico para las comunidades del Alto Golfo de California.

3) Pese a que datos duros de la población de vaquita marina indican que ésta exhibe una reducida variabilidad genética, consecuencia de una reducción en su tamaño poblacional, se ha demostrado que ésta pérdida de diversidad no ocurrió recientemente, sino que se ha mantenido así durante muchas generaciones. Aunque existen ejemplos claros de poblaciones que, después de una severa reducción en sus números, se han recuperado con relativo éxito y son ahora

mucho más abundantes (el elefante marino de norte y el cóndor de California), es importante enfatizar que ni la diversidad del acervo genético, ni el contexto socio-económico en el hábitat de éstas especies son comparable al que enfrenta la vaquita marina actualmente. Esto nos lleva a considerar la necesidad de trabajar en un plan integral de conservación y uso sustentable de los recursos de ecosistema del Alto Golfo.

4) La Comunidad Oceanográfica Nacional a través de ASOCEAN reconocemos que la problemática poblacional de la vaquita marina es real y requiere de un trabajo integral y urgente para buscar su solución, sin escatimar esfuerzos de inversión e investigación de una comunidad comprometida y enfocada en el problema, desde el punto de vista pesquero.

5) Reconocemos también que, gracias al esfuerzo y compromiso de las comunidades de pescadores legales, las universidades, los centros de investigación y el gobierno mexicano, la población de un recurso pesquero con un gran potencial económico y considerado por mucho tiempo en peligro de extinción, la totoaba, ha mostrado signos alentadores de recuperación; la especie exhibe niveles de diversidad genética altos y un tamaño poblacional efectivo lo suficientemente grande como para preservar ésta diversidad a largo plazo. Actualmente, con el conocimiento que se ha acumulado sobre la reproducción y crianza en cautiverio de ésta especie, se ha desarrollado exitosamente la tecnología para su cultivo. Estamos convencidos de que ésta especie podría representar un ejemplo de conservación y desarrollo sustentable para el Alto Golfo de California. Vemos, como una alternativa viable, la propuesta que recientemente ha dado a conocer la SEMARNAT con respecto a la pesca deportiva de la totoaba. A corto plazo, a través de una pesca deportiva estrictamente regulada, aunada a un programa de repoblación con alevines provenientes de las unidades de crianza y engorda de la especie. Todo esto con miras a que, a largo plazo, exista una pesca comercial a baja escala con artes de pesca que no pongan en riesgo a la vaquita marina y a otras especies que no son objetivo de la pesca. En conjunto, éstas acciones traerían consigo ingresos importantes a las comunidades, fuentes de empleo, desarrollo turístico y además, un hábitat libre de redes para la vaquita marina y otras especies de la megafauna del Alto Golfo de California.

La problemática social y ambiental del Alto Golfo de California representa una gran oportunidad para demostrarnos como mexicanos, que somos capaces de gestionar nuestros recursos naturales para cumplir con los objetivos de desarrollo sustentable a los que México se ha comprometido. Para ello, se requiere con urgencia que los diversos actores, incluyendo el sector social, el sector académico y el sector gobierno, unan esfuerzos de manera organizada para elaborar una agenda ejemplar con el fin de lograr la sostenibilidad del desarrollo en la región. La comunidad oceanográfica de México, a través de la ASOCEAN, propone la creación de una Agenda Integral para la Sostenibilidad del Alto Golfo de California que incluya, entre otros aspectos, un ambicioso componente de monitorización, para lograr su desarrollo social a largo plazo, buscando el beneficio de la actividad pesquera, acuícola, turística y académica, a través del uso sustentable de los recursos costeros y marinos de la región.

Asociación de Oceanólogos de México, A.C.