



SOCIEDAD MEXICANA DE MASTOZOOLOGÍA MARINA

MESA DIRECTIVA 2023-2025

PRESIDENTE

Dr. Raúl Enrique Díaz-Gamboa
Departamento de Biología Marina
Universidad Autónoma de Yucatán
presidencia.somemma@gmail.com

TESORERA

M. en C. María del Carmen García-Rivas
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
tesoreria.somemma@gmail.com

COMITÉ DE CIENCIAS

Dra. Lorena Viloria Gómora
ciencias.somemma@gmail.com

COMITÉ DE DIFUSIÓN y EDUCACIÓN

M. en C. Blanca Elizabeth Cortina-Julio
difusion.somemma@gmail.com

COMITÉ VARAMIENTOS y MEDICINA VETERINARIA

Dr. Sergio Martínez-Aguilar
varamientosomemma@gmail.com

COMITÉ DE ÉTICA

Dra. Fabiola Guerrero de la Rosa
etica.somemma@gmail.com

COMITÉ OBSERVACIÓN DE BALLENAS

M. en C. Omar García-Castañeda
observaciondebaleenas.somemma@gmail.com

PRIMER VOCAL

M. en C. Héctor Pérez-Puig
primervocal.somemma@gmail.com

VOCAL NORTE

M. en C. María José Amador-Capitanachi
vocalianorte.somemma@gmail.com

VOCAL CENTRO

M. en C. Diana Paulina Nieves-Martínez
vocaliacentro.somemma@gmail.com

VOCAL SURESTE

M. en C. Juan Bacab-García
vocaliasureste.somemma@gmail.com

VOCAL NORTEAMERICA

Lic. Katherina Audley
vocalianorteamerica.somemma@gmail.com

VOCAL SUDAMERICA

Dr. Jaime Bolaños-Jiménez
vocaliasudamerica.somemma@gmail.com

VOCAL DE ESTUDIANTES

M. en C. Arturo Bell Enríquez-García
estudiantes.somemma@gmail.com

Opinión sobre el Proyecto Saguaro Energía GNL, Sonora

MPA. Alicia Bárcena Ibarra

Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales

P R E S E N T E

Por medio de la presente, el Comité de Ciencias de la Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina A. C. (SOMEMMA), expresa una total OPOSICIÓN al proyecto Saguaro Energía GNL, que contempla la construcción de una planta de licuefacción y almacenamiento de gas natural licuado en Puerto Libertad, Sonora, así como su transporte en barcos metaneros de 300 metros de eslora a través del Golfo de California.

El Comité de Ciencias, integrado por investigadoras e investigadores destacados en el estudio de mamíferos marinos del país, advierte que tanto las actividades de construcción de la planta, del muelle, el atraque de los barcos, así como la operación de la misma, representan una amenaza grave para las poblaciones de cetáceos que habitan en la región aledaña a Puerto Libertad, la Región de las Graditas Islas y a lo largo de todo el Golfo de California. Los cetáceos podrían sufrir varias afectaciones graves temporales o hasta permanentes por el ruido generado durante la construcción del muelle, el generado por los remolcadores que apoyarían en cada atraque de los buques metaneros y fundamentalmente por la propia contaminación acústica de los buques durante su navegación, que principalmente es ruido de baja frecuencia, el cual puede viajar cientos de kilómetros. Además, los cetáceos serán más vulnerables a ser colisionados por alguna de las embarcaciones como ya ha sucedido en otros sitios donde el tránsito marítimo se ha incrementado de manera importante (p. ej., en el puerto comercial de Manzanillo, Colima).

El desarrollo de este proyecto tendrá afectaciones incalculables en las poblaciones de cetáceos que se distribuyen en Golfo de California, ya que éste es de importancia para el tránsito, la alimentación, reproducción y descanso de varias especies de grandes ballenas. Entre ellas se encuentra el rorcual común (*Balaenoptera physalus*), que tiene una población residente en el Golfo de California aislada del resto del



SOCIEDAD MEXICANA DE MASTOZOOLOGÍA MARINA

MESA DIRECTIVA 2023-2025

PRESIDENTE

Dr. Raúl Enrique Díaz-Gamboa
Departamento de Biología Marina
Universidad Autónoma de Yucatán
presidencia.somemma@gmail.com

TESORERA

M. en C. María del Carmen García-Rivas
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
tesoreria.somemma@gmail.com

COMITÉ DE CIENCIAS

Dra. Lorena Viloria Gómora
ciencias.somemma@gmail.com

COMITÉ DE DIFUSIÓN y EDUCACIÓN

M. en C. Blanca Elizabeth Cortina-Julio
difusion.somemma@gmail.com

COMITÉ VARAMIENTOS y MEDICINA VETERINARIA

Dr. Sergio Martínez-Aguilar
varamientosomemma@gmail.com

COMITÉ DE ÉTICA

Dra. Fabiola Guerrero de la Rosa
etica.somemma@gmail.com

COMITÉ OBSERVACIÓN DE BALLENAS

M. en C. Omar García-Castañeda
observaciondeballenas.somemma@gmail.com

PRIMER VOCAL

M. en C. Héctor Pérez-Puig
primervocal.somemma@gmail.com

VOCAL NORTE

M. en C. María José Amador-Capitanachi
vocalianorte.somemma@gmail.com

VOCAL CENTRO

M. en C. Diana Paulina Nieves-Martínez
vocaliacentro.somemma@gmail.com

VOCAL SURESTE

M. en C. Juan Bacab-García
vocaliasureste.somemma@gmail.com

VOCAL NORTEAMERICA

Lic. Katherina Audley
vocalianorteamerica.somemma@gmail.com

VOCAL SUDAMERICA

Dr. Jaime Bolaños-Jiménez
vocaliasudamerica.somemma@gmail.com

VOCAL DE ESTUDIANTES

M. en C. Arturo Bell Enríquez-García
estudiantes.somemma@gmail.com

mundo, lo que significa que ésta podría llegar al riesgo de extinción en poco tiempo, además es el cetáceo más propenso a colisionar por embarcaciones, siendo la especie con el mayor número de estos eventos registrados a nivel mundial. El Golfo también es importante para el rorcual tropical (*Balaenoptera edeni*), para la ballena azul (*Balaenoptera musculus*), ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), el cachalote, (*Physeter macrocephalus*), así como de al menos otras 11 especies de odontocetos, y el lobo marino de california (*Zalophus californianus*), todas ellas especies catalogadas en la NOM 059 de SEMARNAT como de “Protección Especial”, así como varias de ellas catalogadas en alguna categoría de riesgo por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

La SOMEMMA no está en contra del desarrollo de actividades productivas en el país, sin embargo, el análisis de este proyecto por parte de nuestros expertos concluye que el Golfo de California no es el lugar adecuado para que se lleve a cabo.

Con la reserva de que la autorización de este proyecto deba fundamentarse en una amplia discusión sectorial y análisis más exhaustivo que el de una simple manifestación privada de impacto ambiental, la SOMEMMA exhorta a las autoridades ambientales competentes a reconsiderar el desarrollo del proyecto Saguaro Energía GNL, y de cualquier otro proyecto de características similares, que potencialmente afecten regiones de gran importancia ecológica para muchas especies de fauna marina que tienen como hábitat el Golfo de California, conocido como el “gran acuario” del mundo y reconocido como patrimonio de la humanidad desde el 2005.

ATENTAMENTE

Comité de Ciencias
Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina A. C.