

PUBLIC SUBMISSION

As of: 8/11/25 7:00 PM
Received: July 25, 2025
Status: Pending Post
Tracking No. mdj-h88w-3dww
Comments Due: August 08, 2025
Submission Type: API

Docket: DOE-HQ-2025-0240

Importation or Exportation of Liquefied Natural Gas or Electric Energy; Applications, Authorizations, etc.: Mexico Pacific Ltd. LLC

Comment On: DOE-HQ-2025-0240-0001

Importation or Exportation of Liquefied Natural Gas or Electric Energy; Applications, Authorizations, etc.: Mexico Pacific Ltd. LLC

Document: DOE-HQ-2025-0240-DRAFT-0112

Comment on FR Doc # 2025-12763

Submitter Information

Name: mariza pintos garcia

Address:

Ciudad de Mexico, ciudad de mexico, Mexico,

Email: psicmarizaga@gmail.com

Phone: 5532052973

General Comment

Autoridades Ambientales,

Con el más profundo respeto y preocupación, nos dirigimos a usted en nombre de quienes valoramos y defendemos el medio ambiente, para suplicarle que reconsidere la autorización del proyecto de gas natural licuado (GNL) en Puerto Libertad, Sonora, ubicado en el área del Mar de Cortés. Este ecosistema no solo es reconocido mundialmente como el "acuario del mundo" gracias a su increíble biodiversidad, sino que también ha sido catalogado como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO y es hogar de un refugio vital para numerosas especies de ballenas y delfines, muchas de ellas amenazadas. La construcción de una planta de GNL en esta región representa una amenaza directa a este santuario natural de importancia global.

El Mar de Cortés alberga más de 900 especies de peces y un tercio de las especies de cetáceos del mundo, incluidos la ballena azul, la ballena gris y el rorcual común. Estas especies dependen de este hábitat para reproducirse, migrar y, en el caso de las ballenas, criar a sus crías en un ambiente relativamente seguro y libre de perturbaciones humanas. La construcción y operación de una planta de GNL en Puerto Libertad podría tener consecuencias devastadoras, tanto a corto como a largo plazo, sobre este delicado ecosistema y sus habitantes marinos.

Impacto del Ruido Submarino en las Ballenas y Mamíferos Marinos

La contaminación acústica submarina es uno de los factores más perjudiciales que una planta de GNL podría aportar al Mar de Cortés. Las actividades de construcción, tales como perforación y dragado, generarían un ruido submarino considerable, que se prolongaría durante la operación de la planta debido a los cargamentos constantes de barcos de GNL. Las ballenas y otros cetáceos dependen del sonido para comunicarse, orientarse, buscar alimento y evitar depredadores. Los niveles elevados de ruido afectan directamente su capacidad para llevar a cabo estas actividades vitales, causando desorientación, estrés y, en casos extremos, desplazamiento de sus hábitats habituales. Los estudios demuestran que el ruido provocado por actividades industriales puede interferir con los patrones de comunicación de especies como la ballena azul y el rorcual común. Esto no solo perturba su ciclo reproductivo, sino que también incrementa la probabilidad de colisiones con embarcaciones, una de las principales causas de mortalidad para los cetáceos. La constante exposición a ruidos intensos afecta sus sistemas auditivos, causando pérdida de audición que puede ser permanente, lo que en última instancia reduce su esperanza de vida y su capacidad de reproducción.

Emisión de Contaminantes y Riesgo de Derrames

La instalación de una planta de GNL conlleva la emisión de contaminantes como óxidos de nitrógeno (NOx) y dióxido de carbono (CO2), además de partículas que contribuyen a la acidificación del agua marina. Estos contaminantes alteran el equilibrio del ecosistema marino y afectan la calidad del agua, lo que perjudica directamente a las especies sensibles a los cambios en el pH del agua, incluyendo corales y especies de peces que dependen de estos arrecifes para su alimentación y refugio.

Por otra parte, el riesgo de derrames de hidrocarburos o productos químicos es una amenaza constante. Un derrame de GNL o de sus derivados tendría un impacto desastroso sobre el Mar de Cortés. El gas natural licuado es extremadamente tóxico para la vida marina y,

si se libera en el océano, podría acabar con grandes poblaciones de peces y organismos bentónicos. Los derrames no solo ponen en riesgo la vida de las especies marinas, sino que también afectarán gravemente a las comunidades locales que dependen de la pesca y del ecoturismo, sectores económicos clave de esta región.

Alteración de la Temperatura y Acidificación del Agua

Además de los contaminantes atmosféricos, las plantas de GNL generan cambios térmicos en el agua circundante debido al proceso de licuefacción y al vertido de agua utilizada para la refrigeración. El aumento de la temperatura puede provocar un efecto en cascada en el ecosistema marino, dañando a especies sensibles al calor, como los corales, e incrementando la proliferación de especies invasoras que compiten con las especies locales por los recursos disponibles.

Riesgo Económico para las Comunidades Locales y el Ecoturismo

El Mar de Cortés no solo es un refugio para la biodiversidad, sino también un motor económico para Baja California y Sonora. Las actividades de ecoturismo, especialmente la observación de ballenas, generan ingresos importantes para las comunidades costeras. Este tipo de turismo sostenible crea empleos y promueve la educación ambiental, proporcionando una fuente de ingresos que depende de la salud y la belleza de este entorno único.