

EIS Programática de petróleo y gas en la OCS regional en el golfo de México

Posibles efectos para los recursos biológicos de un solo arrendamiento con opción de compra de petróleo y gas en la OCS

Comunidades y hábitats costeros

Área de impacto reducida 

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D
Efectos de rutina en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos de rutina en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos accidentales en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados ^[1]	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos accidentales en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados ^[1]	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados ^[2]	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados ^[3]

- Los efectos principalmente asociados al riesgo leve de derrames grandes y las actividades de respuesta asociadas que afectan a las comunidades y hábitats costeros. Sin embargo, las tendencias y análisis de OSRA muestran que la mayoría de los derrames (>95%) son de 1 bbl o menos, y los derrames pequeños (<1,000 bbl) probablemente sufran intemperismo y se dispersen antes de llegar a las comunidades y hábitats costeros.
- Menor potencial de que los derrames de petróleo y las actividades de respuesta afecten a los hábitats costeros adyacentes a las áreas de exclusión, lo que incluye áreas sustanciales a lo largo de la costa de Texas y Luisiana, y todas las áreas a lo largo de la costa de Mississippi y Alabama.
- Potencial aún menor de que los derrames de petróleo y las actividades de respuesta afecten a los hábitats costeros adyacentes a las áreas de exclusión, lo que incluye todas las áreas a lo largo de la costa de Texas, Mississippi y Alabama, y la mayoría de las áreas a lo largo de la costa de Luisiana.

Rango de niveles de impacto

- Adverso importante
- Adverso moderado
- Adverso menor
- Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)

Comunidades y hábitats bénticos y corales protegidos

Área de impacto reducida

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D
Efectos de rutina sin medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes
Efectos de rutina con medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos de rutina en áreas excluidas	ninguno	ninguno	ninguno	ninguno
Efectos accidentales en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes
Efectos accidentales en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes

1. Los derrames de petróleo y las respuestas a los derrames podrían producirse en áreas excluidas o pasar por ellas.

Rango de niveles de impacto



Adverso importante



Adverso moderado



Adverso menor



Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)

Comunidades y hábitats pelágicos

Área de impacto reducida

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B ^[2]	Alternativa C ^[2]	Alternativa D ^[2]
Efectos de rutina en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos de rutina en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	ninguno	ninguno
Efectos accidentales en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos accidentales en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores

1. Los choques entre embarcaciones y animales y los derrames de petróleo podrían producirse igual en las áreas excluidas.
2. Los efectos generales se deben a la naturaleza localizada de los efectos en comparación con la distribución en toda la cuenca del plancton y el sargazo en el norte del GOM.

Rango de niveles de impacto

- Adverso importante
- Adverso moderado
- Adverso menor
- Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)

Peces y recursos invertebrados

Área de impacto reducida

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C ^[1]	Alternativa D ^[2]
Efectos de rutina sin medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos de rutina con medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● Adversos menores	● Adversos menores	● Adversos menores
Efectos de rutina sin medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos de rutina con medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas	ninguno	● Adversos menores	● Adversos menores	● Adversos menores
Efectos accidentales en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos accidentales en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados

1. La alternativa C proporcionaría mayor protección que la alternativa B para grupos altamente productivos y diversos de peces e invertebrados, lo que incluye especies de peces de aleta con fines recreativos y comerciales, que se sabe que viven en hábitats de fondo duro como características topográficas y arrecifes altos que se encuentran en las áreas excluidas del arrendamiento.
2. La alternativa D puede reducir aún más los efectos de la alternativa C específicos para peces e invertebrados costeros y estuarinos debido a áreas de exclusión adicionales en aguas cerca de la costa.

Rango de niveles de impacto

● Adverso importante ● Adverso moderado ● Adverso menor ● Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)

Posibles efectos para los recursos sociales de un solo arrendamiento con opción de compra de petróleo y gas en la OCS

Aves

Área de impacto reducida

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C ^[2]	Alternativa D ^[2]
Efectos de rutina en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos de rutina en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	ninguno	ninguno
Efectos accidentales en áreas de arrendamiento ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos accidentales en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados

1. Los niveles de impacto para los derrames de petróleo dependen de su frecuencia, duración, alcance geográfico y eficacia de la mitigación.
2. Las alternativas C y D no influirían directa o indirectamente en las conclusiones de efectos para las aves, incluidas especies que aparecen en la lista de la ESA, debido a su abundancia y distribución en toda la cuenca a lo largo de todo el norte del GOM.

Rango de niveles de impacto

● Adverso importante ● Adverso moderado ● Adverso menor ● Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)

Posibles efectos para los recursos sociales de un solo arrendamiento con opción de compra de petróleo y gas en la OCS

Mamíferos marinos

Área de impacto reducida

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C ^[2]	Alternativa D ^[2]
Efectos de rutina <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos de rutina <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos de rutina <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	ninguno, excepto ruido ^[3]	ninguno, excepto ruido ^[3]
Efectos de rutina <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	ninguno, excepto ruido ^[4]	ninguno, excepto ruido ^[4]
Efectos accidentales <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes
Efectos accidentales <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos accidentales <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos importantes
Efectos accidentales <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores

- Los derrames de petróleo, las respuestas a los derrames y los choques entre embarcaciones y animales podrían producirse en áreas excluidas o pasar por ellas.
- Las alternativas C y D no modificarían las conclusiones de efectos generales para los mamíferos marinos debido a su amplia distribución por todo el GOM, el uso transitorio de las áreas excluidas y al hecho de que los efectos de algunos Factores de Producción de Impacto (p. ej., choques entre embarcaciones y animales y derrames de petróleo) podrían producirse igual en las áreas excluidas.
- Los efectos del ruido pueden viajar desde la fuente del sonido hacia las áreas excluidas causando efectos insignificantes a moderados sin la aplicación de medidas de protección de la BOEM.
- Los efectos del ruido pueden viajar desde la fuente del sonido hacia las áreas excluidas causando efectos insignificantes a menores con la aplicación de medidas de protección de la BOEM.

Rango de niveles de impacto

- Adverso importante
- Adverso moderado
- Adverso menor
- Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)

Posibles efectos para los recursos sociales de un solo arrendamiento con opción de compra de petróleo y gas en la OCS

Tortugas marinas

Área de impacto reducida

Área de impacto	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C ^[2,3]	Alternativa D ^[2,4]
Efectos de rutina <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados
Efectos de rutina <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos de rutina <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos moderados	ninguno, excepto ruido ^[5]	ninguno, excepto ruido ^[5]
Efectos de rutina <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	ninguno, excepto ruido ^[6]	ninguno, excepto ruido ^[6]
Efectos accidentales <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos accidentales <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas de arrendamiento	ninguno	● Efectos adversos insignificantes	● Efectos adversos insignificantes	● Efectos adversos insignificantes
Efectos accidentales <i>sin</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores	● → ● Efectos adversos insignificantes a efectos adversos menores
Efectos accidentales <i>con</i> medidas de protección de la BOEM en áreas excluidas ^[1]	ninguno	● Efectos adversos insignificantes	● Efectos adversos insignificantes	● Efectos adversos insignificantes

- Los derrames de petróleo, las respuestas a los derrames y los choques entre embarcaciones y animales podrían producirse en áreas excluidas o pasar por ellas.
- Las alternativas C y D no modificarían las conclusiones de efectos generales para las tortugas marinas debido a su amplia distribución por todo el GOM, el uso transitorio de las áreas excluidas y al hecho de que los efectos de algunos Factores de Producción de Impacto (p. ej., choques entre embarcaciones y animales y derrames de petróleo) podrían producirse igual en las áreas excluidas.
- También se podrían lograr algunos beneficios de la cría, anidación y nacimiento de tortugas marinas para las personas que anidan y crían en el condado de Baldwin, Alabama y la costa de Texas hacia la costa de las áreas de energía eólica identificadas. La exclusión de bloques enteros y parciales identificados como Áreas de Recursos de Sedimentos Significativos ubicadas a lo largo de las costas de Texas, Luisiana y Mississippi podría beneficiar a las tortugas marinas Kemp Ridley que usan áreas hacia la costa desde la isóбата de 100 m (328 pies) desde Texas hasta Florida.
- La exclusión de áreas costeras hacia la costa desde la isóбата de 20 m (66 pies) a lo largo de las costas del centro y oeste de Luisiana y el este de Texas ofrece beneficios adicionales para las tortugas marinas Kemp Ridley y otras especies que usan estas áreas para buscar comida. Se brinda protección adicional con la exclusión del Área de Convocatoria para Arrendamiento de Energía Eólica en el golfo de México, y las tortugas marinas que buscan comida y descanso en esas áreas no sufrirían los efectos de las actividades de rutina relacionadas con el petróleo y el gas en la OCS.
- Los efectos del ruido pueden viajar desde la fuente del sonido hacia las áreas excluidas causando efectos insignificantes a moderados sin la aplicación de medidas de protección de la BOEM.
- Los efectos del ruido pueden viajar desde la fuente del sonido hacia las áreas excluidas causando efectos insignificantes a menores con la aplicación de medidas de protección de la BOEM.

Rango de niveles de impacto

- Adverso importante
- Adverso moderado
- Adverso menor
- Adverso insignificante

Para obtener más información, visite el [sitio web de la Declaración del Impacto Ambiental \(EIS\) Programática de petróleo y gas en el golfo de México.](#)