

Final Environmental Impact Statement **(Declaración final de impacto ambiental)** *Horse Heaven Wind Farm*

Resumen ejecutivo

Octubre de 2023

Índice

RESUMEN EJECUTIVO 1

- ES-1 Objetivo de la presente Environmental Impact Statement (Declaración de impacto ambiental)..... 1
- ES-2 Acción propuesta y alternativas 1
 - ES-2.1 Acción propuesta: Proyecto Horse Heaven Wind Farm 1
 - ES-2.2 Alternativas a la acción propuesta 6
- ES-3 Análisis del impacto ambiental 6
 - ES-3.1 Planteamiento de la evaluación del impacto 6
 - ES-3.2 Recursos ambientales analizados 7
 - ES-3.2.1 Estudios especiales 7
 - ES-3.3 Impactos de la Acción propuesta para los cuales el EFSEC identificó mitigación e/o importancia..... 8
 - ES-3.4 Impactos acumulativos 9
- ES-4 Cuestiones clave resueltas de la EIS preliminar..... 11
 - ES-4.1 Análisis adicional completado 11
 - ES-4.1.1 Calidad del aire durante la construcción y el desmantelamiento 11
 - ES-4.1.2 Análisis del impacto del transporte 11
 - ES-4.2 Impactos significativos: Análisis del peor escenario..... 11
 - ES-4.2.1 Recursos culturales 11
 - ES-4.3 Impactos y mitigación que afectan a múltiples recursos 12
 - ES-4.3.1 Vida silvestre, recursos culturales y recursos visuales 12
 - ES-4.3.2 Vegetación, vida silvestre y hábitat 12
 - ES-4.3.3 Energía, recursos naturales y servicios públicos..... 13
 - ES-4.4 Impactos no significativos pero preocupantes que merecen debate..... 13
 - ES-4.4.1 Reducción y exclusión de turbinas para abordar los impactos sobre la aguililla real 13
 - ES-4.4.2 Pérdida de hábitat prioritario 13
 - ES-4.5 Cooperación de otras agencias o partes interesadas para aplicar medidas de mitigación 14
 - ES-4.5.1 Adjudicación..... 15
 - ES-4.5.2 Compromisos del Solicitante posteriores a la adjudicación 16

ES-4.6 Áreas del proyecto no cubiertas 16

ES-5 Participación del público y de las agencias 17

ES-5.1 Evaluación de la SEPA..... 17

ES-5.2 Agencias participantes..... 17

ES-5.3 Revisión pública de la EIS preliminar 18

ES-6 Próximos pasos..... 18

ES-7 Más información sobre el proyecto 19

TABLAS

Tabla ES-1: Acción propuesta - Aerogeneradores.....2

Tabla ES-2: Acción propuesta - Emplazamiento de la planta de energía solar e infraestructura auxiliar para las instalaciones eólicas y solares2

Tabla ES-5: Resumen de las estimaciones de importancia e impacto acumulativo..... 10

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales36

Tabla ES-7: Resumen de hitos.....42

Tabla ES-8: Resumen de recomendaciones para recursos arqueológicos y arquitectónicos potencialmente impactados por el Proyecto.....47

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta.....59

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta 83

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta..... 101

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta 121

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta 163

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta.....205

FIGURAS

Figure ES-1: Límites del contrato de arrendamiento del Proyecto e inmediaciones del Proyecto5

ANEXOS

ANEXO ES-3-1

Medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC ES-20

ANEXO ES-3-2

Tablas ES-3a a ES-3c y Tablas ES-4a a ES-c:

Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral y por componente del Proyecto durante la construcción, operación y desmantelamiento ES-56

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

RESUMEN EJECUTIVO

Horse Heaven Wind Farm, LLC (el Solicitante) propone construir y operar el Horse Heaven Wind Farm (Proyecto o Acción propuesta) en la zona no incorporada del condado de Benton, Washington, dentro del área de Horse Heaven Hills. El Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía, EFSEC) del Estado de Washington es la agencia estatal responsable de evaluar y hacer recomendaciones al gobernador sobre la aprobación o denegación de determinadas instalaciones energéticas importantes en Washington. Esto incluye a los solicitantes voluntarios, como en el caso del Proyecto propuesto.

ES-1 Objetivo de la presente Environmental Impact Statement (Declaración de impacto ambiental)

Durante el proceso de certificación de la planta, el EFSEC revisó la Application for Site Certification¹ (Solicitud de Certificación de una Planta, ASC) y actúa como "agencia principal" responsable del cumplimiento de los requisitos relativos al procedimiento de la State Environmental Policy Act (Ley Estatal de Política Ambiental, SEPA) de Washington (Washington Administrative Code (Código Administrativo de Washington, WAC) 463-47). EFSEC preparó esta Environmental Impact Statement (Declaración de Impacto Ambiental, EIS) en virtud de la SEPA con la ayuda de un consultor independiente y el apoyo de una agencia estatal colaboradora, revisando toda la información y los análisis elaborados por el Solicitante en la ASC y realizando los análisis adicionales necesarios durante la preparación de esta EIS.

ES-2 Acción propuesta y alternativas

ES-2.1 Acción propuesta: Proyecto Horse Heaven Wind Farm

El Proyecto consistiría en una planta de generación de energía renovable con una capacidad nominal de generación² de hasta 1,150 megavatios³ correspondiente a una combinación de plantas eólicas y solares, hasta dos battery energy storage systems (sistemas de almacenamiento de energía en baterías, BESS), y otros componentes del Proyecto, incluyendo líneas de captación eléctrica subterráneas y aéreas, líneas de transmisión, líneas de comunicación subterráneas, nuevas subestaciones del Proyecto, vías de acceso, instalaciones de operaciones y mantenimiento y torres meteorológicas.

En su punto más cercano, el Proyecto está ubicado a unas 4 millas al sur/suroeste de la ciudad de Kennewick y del área urbana más amplia de Tri-Cities, a lo largo del río Columbia. La **Figura ES-1** muestra los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto y las inmediaciones del Proyecto. Los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto (aproximadamente 72,428 acres) incluyen todas las parcelas para las que el Solicitante ha firmado un contrato de arrendamiento para construir turbinas, paneles solares e instalaciones asociadas.

El corredor del micrositing de energía eólica del Proyecto abarca 11,850 acres dentro del límite del contrato de arrendamiento y se define como las áreas donde se instalarían las turbinas y las instalaciones auxiliares durante el diseño final. Como se muestra en la **Tabla ES-1**, el Solicitante en la ASC final busca autorización para hasta

¹ Una Application for Site Certification (Solicitud de Certificación de una Planta, ASC) es una presentación formal elaborada por un solicitante que proporciona al EFSEC información sobre el Solicitante, el diseño y las características del Proyecto propuesto, el entorno natural y el entorno construido con suficiente detalle como para permitir al EFSEC avanzar en la revisión de su solicitud.

² La capacidad nominal de generación es la cantidad de electricidad que puede producir un generador cuando funciona a su potencia máxima diseñada.

³ Desde que se presentó la ASC inicial ante el EFSEC en febrero de 2021, la BPA ha permitido solicitudes de interconexión que facilitan una mayor capacidad nominal de generación total instalada. Esto se debe a que los equipos más recientes son más eficientes que los que se pretendía instalar en la planta durante el diseño y la obtención de permisos. Independientemente del cambio de política de la BPA, el número máximo de aerogeneradores, paneles solares y BESS, no superaría lo presentado en la ASC final y lo analizado en la EIS.

231⁴ ubicaciones de turbinas. El análisis presentado en la EIS incluye tanto el número máximo de turbinas (244) como la altura máxima de las turbinas (671 pies), tal como se indica en la ASC de 2022 (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2022) y en la solicitud modificada de 231 turbinas presentada en la ASC final (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023). El análisis se realizó para la opción de turbinas 1 y la opción de turbinas 2 y, a efectos del análisis de la huella y el impacto máximos, la EIS parte del supuesto de que la alteración en las carreteras asociada a la opción de turbinas 1 y a la opción de turbinas 2 sería idéntica.

Tabla ES-1: Acción propuesta - Aerogeneradores

	Opción de turbinas 1	Opción de turbinas 2
Aerogeneradores	231 ^(a) turbinas con una altura máxima al extremo de la pala de 499 pies ^(b)	147 ^(a) turbinas con una altura máxima al extremo de la pala de 671 pies ^(b)
Afectación temporal	1,014 acres ^(c)	
Afectación permanente	28 acres ^(d)	
Límite del contrato de arrendamiento	72,428 acres	

Fuente: Tabla 2.1-1 y Tabla 2.3-1 de la ASC final, Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023

Nota:

- (a) Refleja la reducción de turbinas de 244 a 231 turbinas para la opción 1 y de 150 a 147 para la opción 2 propuesta en la ASC final (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023).
- (b) Tal como se propone en la ASC final.
- (c) Tal como se propone en la ASC final, la superficie refleja la reducción en la afectación por turbinas de 1,070 a 1,014 acres de afectación temporal (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023).
- (d) Este valor, específico de la afectación causada únicamente por las turbinas, no incluye la infraestructura auxiliar, que se identifica en la Tabla 2-2 de la presente EIS. Tal como se propone en la ASC final, la superficie refleja la reducción en la afectación por turbinas de 30 a 28 acres de afectación permanente (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023).

Las zonas de emplazamiento de la planta de energía solar del Proyecto, que incluyen tres ubicaciones consideradas para los paneles solares propuestos, abarcan 10,755 acres dentro de los límites del contrato de arrendamiento. La **Tabla ES-2** presenta la superficie de afectación temporal y permanente para el emplazamiento de la planta de energía solar y la infraestructura auxiliar para las instalaciones eólicas y solares. Aunque esta EIS analiza la superficie del impacto máximo solicitada en la ASC de 2022 y la superficie reducida presentada en la ASC final, la superficie de afectación presentada en la **Tabla ES-2** se basa en la ASC final. Los componentes de energía eólica se combinarían con los paneles solares, el BESS y otras infraestructuras para proporcionar energía solar y eólica.

Tabla ES-2: Acción propuesta - Emplazamiento de la planta de energía solar e infraestructura auxiliar para las instalaciones eólicas y solares^(a)

	Afectación temporal (acres)	Afectación permanente (acres)
Parques solares		
Parque solar del Este ^(a)	12	639
Parque solar County Well	18	2,641
Parque solar Sellards	22	1,935
Superficie total afectada por parques solares	52	5,215

⁴ Refleja la reducción de turbinas de 244 a 231 turbinas para la opción 1 y de 150 a 147 para la opción 2 propuesta en la ASC final (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023).

Tabla ES-2: Acción propuesta - Emplazamiento de la planta de energía solar e infraestructura auxiliar para las instalaciones eólicas y solares^(a)

	Afectación temporal (acres)	Afectación permanente (acres)
BESS^(b)		
BESS adyacente a la subestación Bofer Canyon - HH-Este	1	16
BESS adyacente a la subestación elevadora primaria HH-Oeste		
BESS adyacente a la subestación elevadora sustituta HH-Oeste		
Subestaciones		
Subestación HH-Este	1.9	27
Subestación HH-Oeste		
Patio de distribución y subestación solar HH-Oeste		
Patio de distribución solar HH-Oeste		
Infraestructura Auxiliar		
Carreteras, ^(c) caminos para grúas ^(a) , patios de descarga ^(d) , instalaciones de O&M, torres meteorológicas	580.8 ^(e)	185.5
Líneas de captación		
Aérea	0.5 ^(e)	<0.01
Subterránea	787 ^(e)	0.06
Líneas de transmisión		
230 kV	235	0.02
500 kV	12 ^(e)	<0.01
Superficie total afectada por infraestructura auxiliar	1,618.2	228.6

Fuente: Tabla 2.1-1 de la ASC final, Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023

Nota: Para los componentes nuevos y no evaluados que se incluyan como parte del Proyecto, se requeriría un análisis complementario antes de la autorización por parte del EFSEC.

- ^(a) La superficie actualizada refleja la reducción de la afectación propuesta en la ASC final (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023).
- ^(b) El solicitante propuso tres ubicaciones para la construcción de dos BESS.
- ^(c) Incluye nuevas vías de acceso y modificación de la carretera (ampliación del radio de giro). La presente EIS asume que la afectación de la carretera sería idéntica tanto en la opción 1 como en la opción 2.
- ^(d) En la ASC final del Solicitante, se propuso un tercer patio de descarga al norte y fuera de los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto. Además, se propuso que el patio de descarga del oeste quedara fuera del corredor de micrositing. La afectación propuesta para estos patios de descarga quedó fuera del análisis de la presente EIS.
- ^(e) En la ASC final del Solicitante se propuso una afectación adicional. Los cálculos de elementos específicos, omitiendo las nuevas afectaciones propuestas, se realizaron de forma independiente utilizando las capas espaciales proporcionadas por el Solicitante (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023). Las nuevas afectaciones propuestas quedaron fuera del análisis de la presente EIS.

ASC = Solicitud de Certificación de una Planta; BESS = sistema de almacenamiento de energía en baterías; EIS = Declaración de Impacto Ambiental; HH = Horse Heaven; kV = kilovoltio; O&M = operaciones y mantenimiento

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

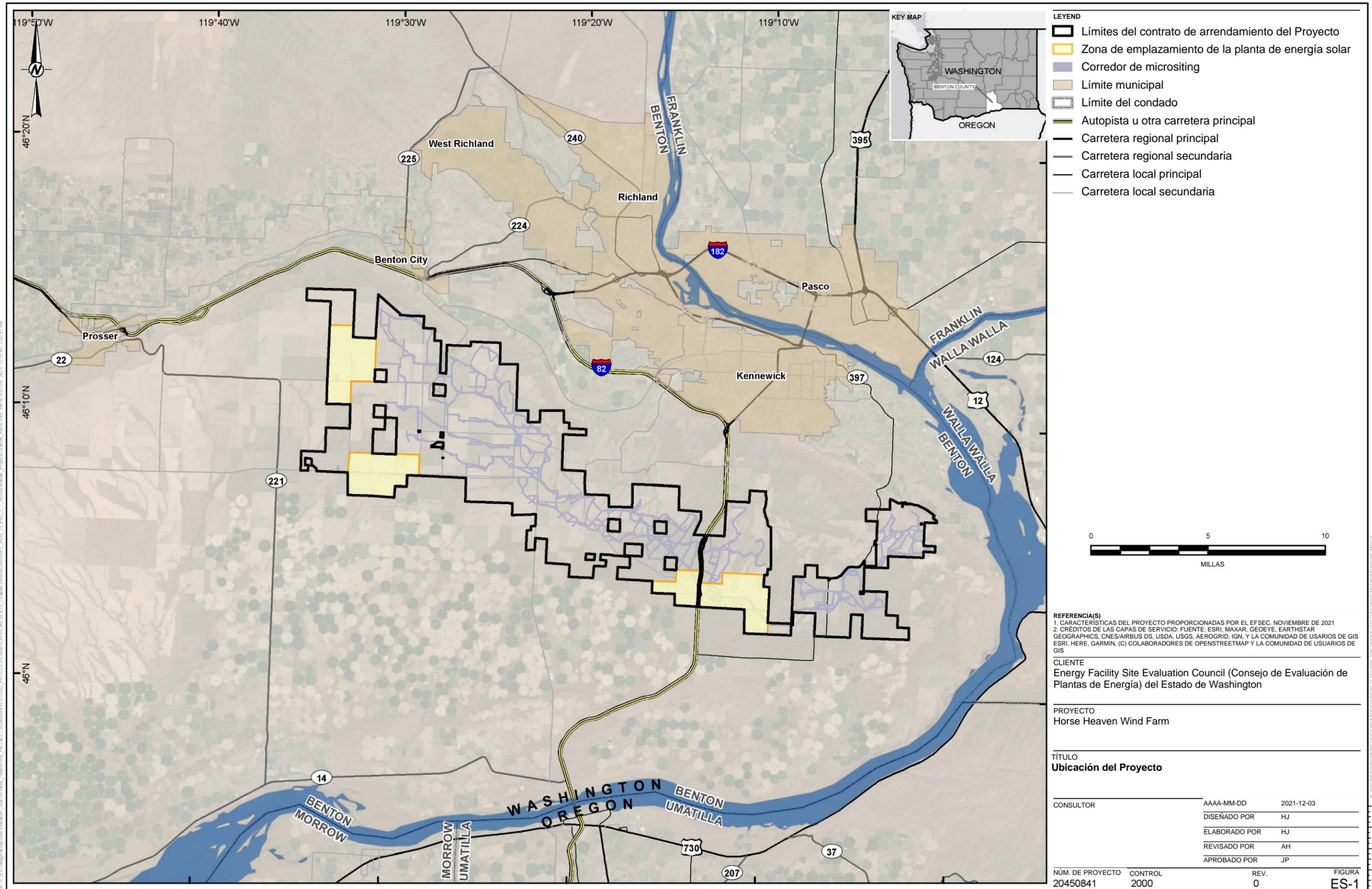


Figure ES-1: Límites del contrato de arrendamiento del Proyecto e inmediaciones del Proyecto

ES-2.2 Alternativas a la acción propuesta

Se consideraron varias alternativas para el análisis, pero se eliminaron de la evaluación detallada en la EIS porque no producirían la capacidad nominal de generación diseñada requerida por el Solicitante. La alternativa de no acción se incluyó en el análisis de la EIS. Según esta alternativa, el Proyecto no se construiría ni se explotaría, no suministraría energía y no se producirían los posibles impactos ambientales asociados al Proyecto. Como parte de la alternativa de no acción, el uso agrícola existente en el límite del contrato de arrendamiento continuaría sin interrupción.

ES-3 Análisis del impacto ambiental

ES-3.1 Planteamiento de la evaluación del impacto

La presente EIS identifica los impactos de la Acción propuesta y los impactos ambientales potenciales asociados a la alternativa de no acción. "Impactos" son los efectos o consecuencias de las acciones (WAC 197-11-752) sobre los recursos ambientales enumerados en ES-3.2. Por ejemplo, un impacto derivado de la nivelación durante la construcción podría producir polvo fugitivo. El polvo podría afectar a diversos recursos cercanos, como las aguas superficiales, donde podría contribuir a la carga de nutrientes o, si cayera sobre la vegetación circundante, podría asfixiar y matar a las plantas. De conformidad con la SEPA, la presente EIS pondera la probabilidad de ocurrencia con la gravedad de un impacto (WAC 197-11-794) y tiene en cuenta varios factores al analizar los impactos potenciales.

Esta EIS presenta un análisis de impactos para cada una de las tres etapas del Proyecto (es decir, pre-construcción y construcción, operación y desmantelamiento) sobre los elementos del medio ambiente identificados en ES-3.2. Los impactos asociados con la Acción propuesta y bajo la alternativa de no acción, se describen de manera cuantitativa si se dispone de suficientes datos o información para hacerlo.

En caso de no disponer de información detallada y si dicha información no resultaba esencial para determinar el nivel de impactos ambientales adversos, los impactos se describen de manera cualitativa. Para caracterizar los impactos potenciales, este análisis considera las leyes y reglamentos existentes, las medidas de conservación y las mejores prácticas de gestión propuestas por el Solicitante en la ASC de 2022 para evitar o reducir los impactos potenciales en cada etapa del Proyecto. Tras la presentación de la ASC de 2022, el Solicitante preparó una lista de compromisos del solicitante posteriores a la adjudicación que se presentan en la ASC final. Los impactos de cada recurso evaluado en el capítulo 4 se volvieron a analizar teniendo en cuenta la eficacia prevista de los compromisos del solicitante posteriores a la adjudicación. Si se consideraba que los compromisos del solicitante posteriores a la adjudicación eran eficaces para reducir el índice de impacto, se modificaba el índice de impacto correspondiente para reflejar el cambio. Con posterioridad a la ASC final, se presentaron otros compromisos de los solicitantes. Debido a la presentación tardía de estos compromisos posteriores a la ASC final, no se incorporaron al análisis de la EIS, pero están a disposición del Consejo EFSEC para que los tenga en cuenta en sus deliberaciones. En la EIS se describen tres tipos de impactos ambientales:

Impactos directos: Son los efectos de una acción (es decir, construcción, operación y mantenimiento, o desmantelamiento) sobre un recurso que se producen al mismo tiempo y en el mismo lugar que la acción. Un ejemplo de impacto directo sería el aumento de los niveles de ruido experimentado por los residentes que viven cerca de una obra.

Impactos indirectos: Son impactos similares a los directos en el sentido de que son causados por una acción; sin embargo, se producen después o lejos de la actividad causante del impacto. Un ejemplo de impacto

indirecto sería la disminución del número de ejemplares de una especie silvestre debido a la fragmentación de su hábitat por la instalación de vallas.

Impactos acumulativos: Son los resultados combinados de los impactos incrementales directos e indirectos sobre los recursos de un proyecto o plan, de acciones pasadas y presentes y de otros desarrollos razonablemente previsibles. Un ejemplo de impacto acumulativo sería que el aumento de la escorrentía y los contaminantes procedentes de la construcción se añadieran a los volúmenes y niveles de contaminación de proyectos de desarrollo similares que rodean el mismo humedal.

La EIS presenta el análisis de los impactos que podrían derivarse del Proyecto integral y de los distintos componentes individuales (por ejemplo, la opción de turbinas 1, la opción de turbinas 2, los paneles solares y la infraestructura auxiliar). Un análisis del Proyecto integral evalúa el alcance total de los impactos de la Acción propuesta. La información adicional obtenida de los diversos componentes individuales puede identificar qué componentes, en su caso, contribuirían a un impacto medio o alto y ayudará a examinar más a fondo las posibles opciones para mitigar el impacto de esos componentes y, en última instancia, a reducir el impacto del Proyecto integral.

ES-3.2 Recursos ambientales analizados

Los siguientes recursos del entorno construido y natural se caracterizan para las condiciones existentes y se analizan los impactos potenciales:

Recursos terrestres (incluyendo los riesgos sísmicos)	Aspectos visuales, luz y deslumbramiento
Calidad del aire	Ruido y vibraciones
Recursos hidráulicos	Recreación
Vegetación	Salud pública y seguridad
Vida silvestre y hábitat	Transporte
Energía y recursos naturales	Servicios públicos
Uso del suelo y la costa	Socioeconomía
Recursos históricos y culturales	

ES-3.2.1 Estudios especiales

Durante la elaboración de la EIS, EFSEC pidió a su contratista independiente que preparara estudios especiales relacionados con el riesgo por colisión de aves y murciélagos con los aerogeneradores y con los impactos visuales de las turbinas para las dos opciones de turbinas (opción de turbinas 1 y opción de turbinas 2) descritas en ES-2.1. Los siguientes estudios especiales se incluyen como apéndices de la presente EIS:

Evaluación del riesgo por colisión de vida silvestre con los aerogeneradores: Horse Heaven Wind Farm: Este estudio especial, presentado como Apéndice 4.6-1 de la EIS, compara el riesgo potencial por colisión de aves y murciélagos asociado a cada opción de turbinas. La información y las conclusiones presentadas en el estudio se basan en la información existente recopilada durante los estudios iniciales de la Acción

propuesta y en una revisión de la bibliografía científica publicada relativa a las interacciones de aves y murciélagos con los aerogeneradores (GAL 2022).

Informe final de la evaluación del impacto visual correspondiente al Proyecto Horse Heaven Wind Farm: Este estudio especial, presentado como Apéndice 3.10-2 de la EIS, se centra en los posibles impactos visuales resultantes de la modificación del paisaje y la respuesta de los espectadores a esas características. Además, el estudio analiza si la Acción propuesta sería coherente con las pautas estatales y locales sobre recursos visuales y si las cumpliría. El Solicitante facilitó la información contenida en el informe del estudio especial y se complementó con datos públicos cuando era necesario. La información y las conclusiones presentadas en el estudio especial se centraron en la introducción de la Acción propuesta en el entorno y en la caracterización de las modificaciones a largo plazo de la forma, la línea, el color y la textura del paisaje existente (SWCA 2023).

ES-3.3 Impactos de la Acción propuesta para los cuales el EFSEC identificó mitigación e/o importancia

Se pueden implementar medidas de mitigación para reducir los impactos asociados con la construcción, operación y mantenimiento, y desmantelamiento del Proyecto. El **Anexo ES-3-1** presenta una lista completa de las medidas de mitigación identificadas por el EFSEC. Dichas medidas pueden ser impuestas por el EFSEC de conformidad con su autoridad en virtud del Revised Code of Washington (Código Revisado de Washington, RCW) 80.50 o mediante el uso de su "autoridad sustantiva" SEPA, que proporciona la capacidad de condicionar o denegar una propuesta con base en los impactos ambientales identificados (WAC 197-11-660).

Las medidas de mitigación propuestas por el EFSEC en la presente EIS se identifican mediante una abreviatura del recurso afectado y un sistema de numeración secuencial. Si se recomienda la misma medida de mitigación para hacer frente a los impactos a otro recurso más adelante en la EIS, la medida de mitigación conserva su identificador único inicial. Por ejemplo, la medida de mitigación ENR-5 se recomienda por primera vez en el análisis de Energía y Recursos Naturales. ENR-5 se presenta posteriormente como una medida de mitigación recomendada para abordar los impactos en los Servicios Públicos.

Teniendo en cuenta la mitigación, cada impacto identificado en la presente EIS se clasifica como significativo o no significativo. **Las Tablas ES-3 y ES-4** que se describen a continuación y se adjuntan a este Resumen ejecutivo como **Anexo ES-3-2** ofrecen un resumen de los impactos identificados en la presente EIS:

Las Tablas ES-3 (a, b y c) resumen los impactos identificados para cada elemento del medio ambiente (véase la Sección ES-3.2 anterior para la consultar la lista completa). Los impactos se presentan en función del Proyecto integral, la mitigación identificada por el EFSEC y la determinación de impactos significativos inevitables que pueden ocurrir durante la construcción, operación y desmantelamiento del Proyecto. Los impactos identificados con una magnitud de impacto de media a alta se resaltan en azul claro.

Las Tablas ES-4 (a, b y c) resumen los impactos identificados para cada elemento del medio ambiente (véase la Sección ES-3.2 anterior para la consultar la lista completa). Los impactos se presentan en función de los componentes del Proyecto (opción de turbinas 1, opción de turbinas 2, paneles solares, BESS y subestaciones), la mitigación identificada por el EFSEC y la determinación de impactos significativos inevitables que pueden ocurrir durante la construcción, operación y desmantelamiento del Proyecto. Los impactos identificados sin mitigación y con una magnitud de impacto de insignificante a baja no se incluyeron en estas tablas. Los impactos identificados con una magnitud de impacto de media a alta se

resaltan en azul claro. Todos los impactos, incluidos los de magnitud insignificante y baja, se incluyen en las tablas al final de la sección 4 de cada recurso.

El EFSEC es la agencia del Estado de Washington responsable de decidir si un impacto potencial es significativo. "Significativo" en la SEPA significa una probabilidad razonable de que se produzca un impacto adverso superior a moderado en la calidad ambiental. Un impacto también puede ser significativo si la probabilidad de ocurrencia no es grande, pero el impacto ambiental resultante sería grave si se produjera. La presente EIS pondera la probabilidad de ocurrencia con la gravedad de un impacto (WAC 197-11-794) al momento de determinar la importancia de los impactos potenciales identificados (WAC 197-11-330 y WAC 197-11-794). Los "impactos significativos inevitables" son impactos que siguen siendo significativos, incluso después de aplicar todas las medidas comprometidas por el Solicitante y las medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC.

ES-3.4 Impactos acumulativos

Cuando los impactos se evalúan para una acción propuesta individual, pueden determinarse menos que significativos, pero cuando se consideran de forma colectiva (acumulativa) con los impactos de otras acciones, especialmente durante un periodo de tiempo, pueden ser significativos (40 Código de Regulaciones Federales 1508.7). La SEPA exige que las agencias aborden los impactos acumulativos.

Los impactos acumulativos son el resultado combinado de los impactos graduales directos e indirectos sobre los recursos de interés de un proyecto o plan, de acciones pasadas y presentes y de otros desarrollos razonablemente previsibles. Los desarrollos razonablemente previsibles suelen incluir acciones que están en curso, propuestas o planificadas formalmente, o que es muy probable que se produzcan con base en la información disponible. La EIS identifica los desarrollos pasados, presentes y futuros razonablemente previsibles que podrían interactuar con los recursos afectados por la Acción propuesta y analiza el potencial de impactos acumulativos.

La información sobre los impactos directos e indirectos de acciones pasadas y presentes es útil para identificar y predecir el nivel de impacto que una acción propuesta podría tener sobre el entorno natural o construido. Sin embargo, los impactos de acciones pasadas pueden no tener ninguna relación acumulativa con los impactos de una acción propuesta. Para evaluar plenamente los impactos acumulativos, es necesario evaluar el tipo y el alcance de los impactos de una acción propuesta y cómo el proyecto y sus alternativas se sumarían, modificarían o mitigarían los impactos de acciones anteriores. De acuerdo con las pautas del Council on Environmental Quality (Consejo de Calidad Ambiental, CEQ), este análisis de impacto acumulativo se centra en los impactos totales actuales de acciones pasadas sin profundizar en los detalles históricos de proyectos pasados individuales (CEQ 2005).

La Tabla ES-5 presenta los recursos sobre los que la Acción propuesta tendría un impacto acumulativo significativo. Describe el impacto directo o indirecto que la Acción propuesta tendría sobre cada recurso y si dicho impacto sería significativo. Posteriormente, se indica si se han identificado impactos acumulativos sobre ese recurso a partir de acciones pasadas y presentes y RFD. Por último, se indica si el impacto de la Acción propuesta contribuiría de forma significativa a un impacto acumulativo al combinarse con acciones pasadas y presentes y con RFD.

Tabla ES-5: Resumen de las estimaciones de importancia e impacto acumulativo

Sección	Aspecto	Descripción del impacto de la acción propuesta	Impacto significativo directo o indirecto de la Acción propuesta	Impactos acumulativos de las acciones pasadas y presentes y RFD	La Acción propuesta contribuye de forma significativa a un impacto acumulativo
Vegetación	Hábitat prioritario	Pérdida y degradación de hábitats prioritarios	No	Si	Si
Vegetación	Especies vegetales en situaciones especiales	Pérdida y aislamiento de especies vegetales en situaciones especiales	No	Si	Si
Vida silvestre y hábitat	Pérdida de hábitats	Pérdida y degradación del hábitat	No	Si	Si
Vida silvestre y hábitat	Barreras de desplazamiento y fragmentación	El vallado como barrera de desplazamiento y la fragmentación del hábitat debido a la huella del Proyecto	No	Si	Si
Vida silvestre y hábitat	Mortalidad de la vida silvestre	Mortalidad por colisión de la vida silvestre con vehículos o por colisión con turbinas	No	Si	Si
Vida silvestre y hábitat	Especies en situaciones especiales	Pérdida de especies en situaciones especiales por mortalidad o pérdida o degradación del hábitat	No	Si	Si
Recursos históricos y culturales	Recursos arqueológicos	Pérdida parcial o total de recursos arqueológicos	Si	Si	Si
Recursos históricos y culturales	Bienes culturales tradicionales	Pérdida parcial o total de bienes y recursos culturales tradicionales	Si	Si	Si
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento	Aspectos visuales	Las turbinas dominarían el paisaje y las zonas visibles existentes.	Si	Si	Si
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento	Luz y deslumbramiento	La iluminación de seguridad introduciría fuentes de luz y deslumbramiento	No	Si	Si
Ruido y vibraciones	Ruido	Ruido de la construcción y de los componentes del Proyecto durante su operación.	No	Si	Si
Ruido y vibraciones	Vibraciones	Vibraciones durante la construcción y el desmantelamiento	No	No	No
Recreación	Recreación - Uso	Reducción del acceso a los terrenos recreativos disponibles	No	Si	Si
Recreación	Recreación - Salud pública y seguridad	Salud y seguridad de parapentes y alas delta	Si	Si	Si
Transporte	Volumen de tráfico	Aumento del volumen de tráfico debido a la construcción y el desmantelamiento	No	Si	Si
Transporte	Nivel de servicio	Disminución del nivel de servicio para los automovilistas, en particular en las intersecciones próximas al Proyecto	No	Si	Si
Transporte	Seguridad vial	Seguridad de los automovilistas debido a la presencia y circulación de vehículos pesados	No	Si	Si

ES-4 Cuestiones clave resueltas de la EIS preliminar

ES-4.1 Análisis adicional completado

ES-4.1.1 Calidad del aire durante la construcción y el desmantelamiento

Para la EIS preliminar, el análisis del impacto ambiental sobre la calidad del aire se basó en dos fases de construcción, lo que reduciría la cantidad de equipos de construcción que funcionarían a la vez en comparación con la construcción de todos los componentes en una sola fase. El Solicitante facilitó información sobre las emisiones atmosféricas con base en la hipótesis de que el Proyecto se construiría en dos fases (véase la sección 2.15 de la ASC de 2022).

Para la versión final de la EIS, el Solicitante elaboró cálculos complementarios de emisiones y modelos de dispersión de la calidad del aire en 2023. El planteamiento de la construcción en dos fases se mantiene en la EIS y en el modelado de la calidad del aire subyacente. Con la incorporación de datos adicionales sobre la calidad del aire, la EIS proporciona un análisis actualizado del impacto en la calidad del aire con base en el modelado informático de la dispersión correspondiente a las emisiones de la planta de concreto y de los generadores de emergencia, incluyendo un conjunto de hipótesis para el peor de los escenarios que recoge el deseo del Solicitante de flexibilidad en el solapamiento de las actividades de construcción.

ES-4.1.2 Análisis del impacto del transporte

Para la EIS preliminar, los impactos del Proyecto sobre el transporte se evaluaron con base en dos fases de construcción con información limitada sobre las rutas de transporte y el tráfico de vehículos. El Solicitante preparó un Traffic Impact Analysis (Análisis del Impacto en el Tráfico, TIA) para su ASC final que proporciona información complementaria sobre el impacto del proyecto en las condiciones del tráfico, el estado de las carreteras y la seguridad (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023). El TIA del Solicitante se elaboró en consulta con representantes de la región centro-sur del Washington State Department of Transportation (Departamento de Transporte del Estado de Washington, WSDOT). El estudio evalúa las operaciones de tráfico existentes y futuras (con y sin el Proyecto propuesto) en 29 intersecciones existentes y las vías de acceso a la planta propuestas que brindan servicio a dos zonas de descarga y a 10 segmentos de carretera que brindan servicio a la planta del Proyecto.

El estudio proporcionó un análisis de la capacidad de las carreteras y de las intersecciones durante las horas pico de la mañana y de la tarde de los días laborables, cuando se espera que sea mayor la combinación del tráfico existente en las carreteras de los alrededores y el nuevo tráfico asociado a la actividad de construcción del Proyecto. El Solicitante indicó que las turbinas se transportarían desde el sur de Washington, a lo largo de la I-82, hasta un patio de descarga provisional, fuera de los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto. El Solicitante no ha facilitado un análisis del transporte de las turbinas desde el patio de descarga provisional hasta los dos patios de descarga analizados en la presente EIS. Con la incorporación de la información adicional proporcionada en el TIA del Solicitante, la EIS proporciona un análisis actualizado de los impactos y la mitigación para el transporte.

ES-4.2 Impactos significativos: Análisis del peor escenario

ES-4.2.1 Recursos culturales

SEPA ordena al EFSEC analizar los impactos ambientales adversos sobre los recursos culturales causados por el Proyecto propuesto. Un consultor externo ha completado las investigaciones de recursos culturales y los informes de inventario tanto de tierras privadas como de tierras administradas por el Departamento de Recursos Naturales de Washington dentro de los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto. El Proyecto afectaría

a los Traditional Cultural Properties (Bienes Culturales Tradicionales, TCP) que incluyen, entre otros, santuarios, lugares de uso tradicional y la disponibilidad geográfica específica de alimentos y medicinas. La Nación Yakama ha declarado que el Proyecto propuesto afectaría a varios TCP. Además, la Nación Yakama ha indicado al consultor externo que un recurso arqueológico documentado situado dentro de los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto está directamente asociado a un TCP. La coordinación tribal está actualmente en curso y continuará hasta la finalización del Proyecto. La Nación Yakama ha proporcionado un mapa en el que se identifican los impactos que los componentes del Proyecto tendrían sobre los TCP, que se facilitará al Consejo EFSEC por separado para mantener la confidencialidad de la información de la Nación Yakama. Según lo permitido por el RCW 43.21C.405(6), este mapa no se mostrará en la EIS debido a que incluye información confidencial. Cualquier información sobre los TCP en la zona del Proyecto y sus inmediaciones seguirá siendo confidencial y no estará a disposición del público. Mientras tanto, el EFSEC está obligado a incluir un análisis de los impactos ambientales adversos en el peor de los escenarios y la probabilidad de que se produzcan (WAC 197-11-080). Una serie de impactos sobre los recursos culturales, incluyendo los TCP, se consideran significativos.

ES-4.3 Impactos y mitigación que afectan a múltiples recursos

ES-4.3.1 Vida silvestre, recursos culturales y recursos visuales

Las turbinas individuales pueden causar impactos en múltiples recursos como los culturales, visuales y/o de vida silvestre. Se han preparado para el EFSEC y sus miembros del Consejo figuras que ilustran turbinas con impactos en múltiples recursos. El objetivo de las figuras es proporcionar al EFSEC y a sus miembros del Consejo información que pueda utilizarse para identificar turbinas específicas que tengan impactos múltiples. En función de la ubicación y la magnitud del impacto, el Consejo podría exigir medidas de mitigación adicionales, incluida la retirada o la reubicación de turbinas específicas dentro del corredor de micrositing. El capítulo 2 de la EIS incluye una versión redactada de las figuras meramente con fines ilustrativos y no indican la ubicación específica de ningún recurso sensible o protegido.

ES-4.3.2 Vegetación, vida silvestre y hábitat

La EIS identifica la pérdida de hábitats prioritarios, la pérdida de hábitats de vida silvestre, la degradación de hábitats (por ejemplo, pérdida indirecta de hábitats), la mortalidad de la vida silvestre y la creación de barreras de desplazamiento y la fragmentación de hábitats como impactos potenciales sobre la vegetación, la vida silvestre y el hábitat. El alcance de estos impactos puede variar en función de la proximidad de cada turbina a hábitats sensibles (por ejemplo, nidos, hábitats prioritarios, corredores de desplazamiento), la altura de las turbinas y el emplazamiento de los componentes auxiliares.

EFSEC ha identificado medidas de mitigación, además de los compromisos identificados por el Solicitante, para reducir los impactos sobre la vegetación, la vida silvestre y el hábitat. En cuanto a la vegetación, el EFSEC ha recomendado medidas de mitigación para evitar y reducir los impactos sobre los árboles y las plantas en situaciones especiales, exigiendo que se eviten estas características y que se realicen estudios adicionales previos a la afectación. Además, el EFSEC ha recomendado que se elabore un informe sobre el estado de las obras y se calculen las compensaciones una vez finalizada la construcción.

Para la vida silvestre y el hábitat, estas medidas de mitigación incluyen la creación de un Grupo de Asesoramiento Técnico Previo a la Construcción y un Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico, TAC) para revisar y aportar información a los estudios previos a la construcción, el seguimiento posterior a la operación y la aplicación de medidas de mitigación. Además, el EFSEC ha identificado medidas para evitar características y hábitats sensibles, desarrollar planes de gestión específicos para la vida silvestre y el

hábitat (por ejemplo, el plan de gestión de pérdida indirecta de hábitats), y llevar a cabo estudios adicionales previos a la construcción y posteriores a la operación para reportar el diseño final y supervisar los cambios en la abundancia y riqueza de especies durante la operación. Debido a la relación interconectada entre la vegetación, la vida silvestre y el hábitat, las medidas de mitigación recomendadas para cada uno de estos recursos tienen el potencial de abordar los impactos de la Acción propuesta sobre el otro.

ES-4.3.3 Energía, recursos naturales y servicios públicos

Existen medidas de mitigación para recuperar y reciclar la mayor cantidad posible de recursos naturales utilizados en la construcción y operación del Proyecto. Por ejemplo, a lo largo del ciclo de vida del Proyecto, el Solicitante reciclaría todos los componentes del Proyecto que pudieran utilizarse como materias primas en aplicaciones comerciales o industriales. Del mismo modo, para reducir la cantidad de agua necesaria para el funcionamiento del Proyecto, el Solicitante capturaría y reciclaría el agua de lavado durante la fase de operaciones. Estas medidas de mitigación reducirían la cantidad de residuos que se enviarían a las instalaciones de tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos, sirviendo así de mitigación útil para ambas áreas de recursos.

ES-4.4 Impactos no significativos pero preocupantes que merecen debate

ES-4.4.1 Reducción y exclusión de turbinas para abordar los impactos sobre la aguililla real

La EIS identifica impactos potenciales sobre el hábitat y las poblaciones del aguililla real a través de la pérdida de hábitat y la mortalidad potencial por colisión con aerogeneradores. Dado que estos impactos podrían tener una repercusión de gran magnitud sobre las aguilillas reales, el EFSEC propone medidas de mitigación adicionales específicas para evitar y reducir los impactos relacionados con el Proyecto sobre las aguilillas reales, incluyendo la exclusión de turbinas dentro del hábitat central de las aguilillas reales y la reducción del funcionamiento de las turbinas mientras las aguilillas reales estén presentes. En concreto, las medidas de mitigación para las aguilillas reales requerirían evitar el emplazamiento de los componentes del Proyecto a menos de 2 millas de los nidos de aguililla real documentados en los datos de PHS y reportados por el Solicitante en la ASC de 2022 (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2022) para preservar el hábitat de alimentación. El Solicitante deberá demostrar que el lugar de anidamiento y el hábitat de alimentación ya no están disponibles para la especie antes del emplazamiento de turbinas a menos de 2 millas de un nido conocido de aguililla real. En caso de que se acepte el emplazamiento de turbinas a menos de 2 millas de un nido de aguililla real conocido, pero que ya no sea viable, la medida de mitigación requeriría el uso de opciones, como la reducción de turbinas para disminuir las posibles colisiones con aguilillas reales, en el hábitat central mientras los nidos estén activos (es decir, durante la temporada de cría). El alcance de las medidas de mitigación para el aguililla real dependerá del trazado final del Proyecto y de los datos de campo sobre la presencia del aguililla real y el uso de su hábitat en el límite del contrato de arrendamiento recopilados mediante programas de seguimiento previos a la construcción.

ES-4.4.2 Pérdida de hábitat prioritario

La EIS identifica impactos potenciales en los hábitats prioritarios. Estos impactos se concentran en las zonas del corredor de micro-siting y del Parque Solar del Este. Los impactos sobre el hábitat prioritario incluyen:

Afectación permanente⁵ de 72.5 acres de pastizales de Eastside (interior) y afectación temporal⁶ de 16.2 acres. Los pastizales de Eastside (interior) son hábitats prioritarios de clase III.

Afectación permanente de 1.1 acres de estepa arbustiva enana y afectación temporal de 8.9 acres. La estepa arbustiva enana es un hábitat prioritario de clase II.

Afectación permanente de 1.4 acres de estepa arbustiva de artemisas y afectación temporal de 31.4 acres. La estepa arbustiva de artemisas es un hábitat prioritario de clase II.

Afectación permanente de 717.2 acres de matorrales de hierba de conejo y afectación temporal de 152.3 acres. Aunque los matorrales de hierba de conejo no se consideran explícitamente un hábitat de clase II, el Solicitante ha acordado considerarlo un hábitat de clase II con base de las conversaciones mantenidas con el Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington, WDFW).

Los hábitats prioritarios son áreas de interés para la conservación y han experimentado una pérdida y degradación continuas debido al desarrollo antropogénico en Washington. Dado que el Proyecto tendría impactos temporales y permanentes, el EFSEC propone medidas de mitigación adicionales específicas para compensar los impactos en los hábitats prioritarios. En concreto, el Solicitante deberá presentar un informe sobre el estado de las obras y un cálculo de compensación, en el que se indicará la afectación temporal y permanente final de los hábitats prioritarios enumerados anteriormente y se calcularán las compensaciones necesarias en función de los impactos temporales, permanentes y modificados finales sobre los hábitats. El EFSEC determinaría el número de años durante los cuales se llevaría a cabo el seguimiento de la vegetación de las afectaciones temporales y los hábitats modificados, así como los criterios de éxito para la revegetación. Los criterios de éxito incluirían parámetros apreciables que el Solicitante aplicaría para determinar si se ha producido una revegetación satisfactoria. Además, se ha recomendado un plan detallado para la restauración del emplazamiento para establecer el plan de revegetación que se llevará a cabo durante el desmantelamiento. El plan detallado para la restauración del emplazamiento incluiría disposiciones para la gestión adaptativa y se actualizaría en función de las lecciones aprendidas de la aplicación del plan de revegetación del Solicitante. Estos documentos y los correspondientes informes de seguimiento permitirán determinar la eficacia de los tratamientos de revegetación y compensación. La Tabla 4.5-11 del capítulo 4.5 Vegetación, presenta un resumen de los coeficientes de compensación de hábitats proporcionados por el Solicitante en el Apéndice L (plan de mitigación para hábitats) de la ASC final.

ES-4.5 Cooperación de otras agencias o partes interesadas para aplicar medidas de mitigación

Las medidas de mitigación recomendadas TR-5 y TR-7 implicarían la cooperación de otras agencias para aplicar las acciones requeridas. Del mismo modo, la medida de mitigación recomendada CR-2 implicaría conversaciones con las tribus afectadas (por ejemplo, la Nación Yakama). Esto podría proporcionar información más detallada sobre los impactos y la posible mitigación. El EFSEC trabajará con las agencias identificadas, las tribus afectadas o las partes interesadas para facilitar la cooperación en la aplicación de las medidas de mitigación identificadas. Como el EFSEC no puede exigir acciones de otras agencias o tribus dentro de su

⁵ La afectación permanente se define como la pérdida de hábitat que persistiría a lo largo de la vida del Proyecto y que no se restauraría una vez finalizada la construcción (WDFW 2009).

⁶ La afectación temporal se define como la pérdida de hábitat que terminaría cuando finalice la construcción y la zona se restablezca a las condiciones anteriores a la construcción (WDFW 2009).

mitigación, estas medidas de mitigación no deben considerarse plenamente eficaces. Las medidas de mitigación mencionadas anteriormente se definen en las secciones 4.14 y 4.9 de la siguiente manera:

- TR⁷-5:** El análisis de los impactos del desmantelamiento se basa en las leyes y reglamentos vigentes en el momento en que se presentó la ASC final ante el EFSEC. Antes del desmantelamiento, el Solicitante consultaría con el WSDOT y el condado de Benton sobre la elaboración de un plan de gestión del tráfico y la seguridad en la fase de desmantelamiento. El plan de gestión del tráfico y la seguridad deberá incluir un análisis de seguridad de las intersecciones controladas por el WSDOT (de conformidad con la Guía de análisis de seguridad del WSDOT) y recomendar medidas de mitigación o correctivas cuando proceda. El análisis revisaría los impactos del tráfico de desmantelamiento y se presentaría ante el WSDOT para su revisión y comentarios antes del desmantelamiento. Dado que esta medida requeriría la participación de otras agencias antes de poder aplicarse, no puede considerarse una mitigación plenamente eficaz a efectos de este análisis. Para agilizar, el EFSEC trabajaría con las agencias identificadas.
- TR-7:** Coordinar con el WSDOT, el condado de Benton y el EFSEC antes de la construcción y antes del desmantelamiento, la posible mitigación para intersecciones con problemas de seguridad. La mitigación puede incluir la instalación de señales de advertencia, bandas sonoras u otras medidas para alertar a los automovilistas de las intersecciones.
- CR⁸-2:** Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos: La Tabla 4.9-9 de la Sección 4.9 establece las medidas de mitigación propuestas para los recursos históricos y culturales potencialmente impactados por el Proyecto. Cualquier estrategia de mitigación deberá detallarse en un acuerdo entre el EFSEC, el Department of Archaeology and Historic Preservation (Departamento de Arqueología y Conservación Histórica, DAHP) del Estado de Washington, las tribus y el promotor del Proyecto.

Las medidas de mitigación están destinadas a minimizar los impactos sobre los recursos históricos y culturales con elevada sensibilidad (recursos arqueológicos previos al contacto, recursos arqueológicos del periodo histórico elegibles para el National Register of Historic Places (Registro Nacional de Lugares Históricos, NRHP), TCP y recursos históricos y culturales no identificados), principalmente a través de la prevención. Si no es posible evitarlos, la mitigación aclara qué recursos requerirían un permiso del DAHP antes de su afectación. Las medidas de mitigación también identifican los casos en que se requeriría el compromiso con el DAHP, las tribus y/o los propietarios de tierras.

ES-4.5.1 Adjudicación

El proceso de selección de emplazamientos del EFSEC requiere la celebración de audiencias sobre el proyecto propuesto para que el Solicitante y otras partes interesadas cualificadas puedan presentar testimonios de testigos expertos que respalden sus preocupaciones en relación con el proyecto propuesto. El EFSEC, tal y como exige la ley, debe celebrar estas audiencias como procedimientos de adjudicación formales. Según lo dispuesto en el RCW 80.50.090(4), la Ley de Procedimiento Administrativo de Washington (RCW 34.05) y el capítulo 463-30 del WAC, el EFSEC emitió la orden de inicio de la adjudicación para el Proyecto propuesto el 15 de diciembre de 2022. Las audiencias de adjudicación para el Proyecto se celebraron entre el 14 de agosto de

⁷ TR-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para el transporte

⁸ CR-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para los recursos culturales

2023 y el 25 de agosto de 2023. La información sobre el proceso de adjudicación del Proyecto está disponible en el siguiente enlace: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-adjudication>.

ES-4.5.2 Compromisos del Solicitante posteriores a la adjudicación

La EIS preliminar para el Proyecto se publicó en diciembre de 2022 e incluía los compromisos propuestos por el Solicitante para minimizar o mitigar los impactos del Proyecto en cada elemento analizado del medio ambiente. La eficacia de los compromisos propuestos por el Solicitante para reducir los impactos se analizó para cada recurso en las subsecciones del capítulo 4. Durante la EIS preliminar, el EFSEC recomendó medidas de mitigación adicionales más allá de los compromisos propuestos por el Solicitante para minimizar los impactos. Tanto los compromisos del Solicitante como las medidas de mitigación recomendadas se tuvieron en cuenta al caracterizar los impactos residuales (los que quedan después de aplicar las medidas de mitigación) para determinar si se produciría un impacto adverso significativo e inevitable.

Antes de la finalización de la EIS, los grupos de trabajo técnicos convocados para revisar y responder a los comentarios y preocupaciones del público desarrollaron y perfeccionaron las medidas de mitigación. Los compromisos adicionales del Solicitante se identificaron y finalizaron en la ASC final del Solicitante, de conformidad con el WAC 463-60-116 (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023). El WAC 463-60-116 exige a los solicitantes que presenten "enmiendas a la solicitud que incluyan todos los compromisos y estipulaciones asumidos por el solicitante durante las audiencias de adjudicación". La EIS incluye una evaluación de la eficacia de los compromisos del Solicitante posteriores a la adjudicación para minimizar los impactos sobre el entorno natural y construido.

ES-4.6 Áreas del proyecto no cubiertas

La ASC final del Solicitante incluía elementos que no se habían presentado previamente como parte del Proyecto ni se habían evaluado como parte de la EIS preliminar. Los nuevos elementos presentados en la ASC final no han sido evaluados como parte de esta versión final de la EIS. Los elementos mencionados incluyen:

- Corredores de micrositing adicionales sin sondear fuera o dentro del límite del contrato de arrendamiento necesarios para alinearse con la subestación propuesta por la BPA.
- La adición de una zona de descarga situada fuera de los límites del contrato de arrendamiento con el fin de proporcionar un lugar de almacenamiento provisional para las turbinas. El Solicitante y sus proveedores determinarán la necesidad de una zona de descarga adicional a medida que avance el proceso de contratación del Proyecto.
- Si se autoriza, la afectación asociada y los corredores de micrositing no sondeados dentro y fuera del límite del contrato de arrendamiento necesarios para alojar los Aircraft Detection Lighting Systems (Sistemas de Iluminación de Detección de Aeronaves, ADLS), tal como exige el House Bill (Proyecto de Ley de la Cámara de Representantes, HB) del Estado de Washington 1173, aprobado en 2023. La autorización de los ADLS quedaría a discreción de la Federal Aviation Administration (Administración Federal de Aviación).
- Uso de rutas de transporte no evaluadas en el Análisis del Impacto en el Tráfico (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023).
- Aunque en la presente EIS se evalúa la construcción de líneas de transmisión dentro de corredores de micrositing, el soterramiento de la línea no se incluyó como parte del análisis.

- Posible abastecimiento de agua para el Proyecto a partir del pozo de Gould, situado en terrenos del Department of Natural Resource (Departamento de Recursos Naturales).
- Cualquier otra reducción de turbinas presentada por el Solicitante tras los compromisos del Solicitante posteriores a la adjudicación.

Para cualquiera de los elementos nuevos y no evaluados que se incluyan como parte del Site Certification Agreement (Contrato de Certificación de la Planta, SCA), se requeriría un análisis complementario antes de la autorización por parte del EFSEC.

ES-5 Participación del público y de las agencias

ES-5.1 Evaluación de la SEPA

EFSEC puso en marcha un programa de participación pública que incluía la evaluación de la SEPA, la coordinación entre agencias y múltiples periodos de comentarios públicos. La evaluación es el primer paso en el proceso de revisión ambiental de la SEPA, para identificar los problemas y preocupaciones relacionados con un proyecto propuesto, y así ayudar a identificar los impactos potenciales y alternativas para analizar en la EIS. El periodo de comentarios sobre la evaluación para esta EIS fue del 11 de mayo de 2021 al 6 de junio de 2021. Se invitó a miembros del público, agencias gubernamentales, tribus y otras partes interesadas a asistir a dos reuniones/audiencias de evaluación y a presentar comentarios verbales o escritos en formularios de comentarios durante las reuniones de evaluación o por correo electrónico o correo postal. El EFSEC recibió aproximadamente 370 comentarios de ciudadanos particulares, organizaciones ecologistas, agencias públicas y representantes tribales durante el periodo de evaluación. El EFSEC revisó y tuvo en cuenta estos comentarios a la hora de determinar el alcance de la EIS. El memorándum de evaluación puede consultarse en el sitio web del EFSEC: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-sepa>.

ES-5.2 Agencias participantes

El EFSEC invitó a representantes de agencias con autoridad normativa o conocimientos especiales en materia de medio ambiente a colaborar en la elaboración de la EIS. Representantes de las siguientes agencias colaboraron en la elaboración de la EIS:

- Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington, WDFW)
- Departamento de Ecología de Washington (Ecology)
- Washington State Department of Transportation (Departamento de Transporte del Estado de Washington, WSDOT)
- Department of Archaeology and Historic Preservation (Departamento de Arqueología y Conservación Histórica, DAHP) del Estado de Washington
- Utilities and Transportation Commission (Comisión de Servicios Públicos y Transporte, UTC) de Washington
- Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales, DNR) de Washington
- Washington State Department of Agriculture (Departamento de Agricultura del Estado de Washington, WSDA)

ES-5.3 Revisión pública de la EIS preliminar

La EIS preliminar se publicó el 19 de diciembre de 2022. El periodo de comentarios comenzó el 19 de diciembre de 2022 y concluyó el 1 de febrero de 2023. Durante el periodo de comentarios públicos se recibieron aproximadamente 2,497 observaciones. El 1 de febrero de 2023 se celebró virtualmente una audiencia pública sobre la EIS preliminar. Asistieron miembros del público, representantes de agencias gubernamentales y tribus, organizaciones no gubernamentales, particulares y representantes de Horse Heaven Wind Farm, LLC (el Solicitante). En total, unas 74 personas hicieron comentarios verbales en la reunión pública. Todos los comentarios verbales fueron transcritos por un taquígrafo judicial y pueden consultarse en las transcripciones de la reunión, junto con copias de todos los comentarios individuales en el sitio web, correos electrónicos de comentarios, cartas y tarjetas (denominados "presentaciones de comentarios"). Las transcripciones de las reuniones y los comentarios pueden consultarse en el sitio web del EFSEC, de acceso público: (<https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-sepa>).

ES-6 Próximos pasos

El EFSEC utilizará la presente EIS junto con otras fuentes de información para decidir si recomienda al regulador la aprobación o denegación del Proyecto propuesto. La EIS servirá de base para la decisión final del regulador. Si el EFSEC decide recomendar la aprobación del Proyecto, elaborará un informe de recomendación y un SCA preliminar que deberá firmar el gobernador. El SCA contendrá todos los requisitos y demás condiciones que deba cumplir el Solicitante para la construcción y operación durante toda la vida útil del Proyecto, así como para el eventual desmantelamiento de la planta. Si el EFSEC determina que el Proyecto no debe recomendarse al gobernador para su aprobación, la recomendación explicará la decisión del EFSEC.

El gobernador dispone de 60 días para estudiar la recomendación del EFSEC y puede tomar una de las siguientes medidas:

- 1) Aprobar la solicitud y firmar el SCA preliminar.
- 2) Denegar y rechazar la solicitud.
- 3) Ordenar al EFSEC que reconsidere determinados aspectos del Proyecto y del SCA preliminar.

Si se niega la ASC, el Proyecto no podrá construirse ni explotarse. Actualmente se desconoce la fecha de la decisión definitiva del gobernador. Si el gobernador aprueba la ASC y firma el SCA preliminar, el RCW 80.50 ordena al EFSEC que regule la construcción y las operaciones del Proyecto a través del SCA. El SCA enumera las condiciones que el Solicitante debe cumplir durante la construcción, la operación de la instalación y la restauración del emplazamiento tras la finalización del proyecto. Durante toda la vida útil de un Proyecto, el EFSEC es responsable de determinar si el Proyecto cumple la legislación estatal y las condiciones establecidas en el SCA.

El SCA para el Proyecto incluiría, por referencia, una lista exhaustiva de las medidas comprometidas por el Solicitante y la mitigación adicional requerida por el EFSEC. Estas medidas adicionales pueden identificarse a través del proceso de la SEPA o a través del proceso adjudicativo del EFSEC. El EFSEC garantiza el cumplimiento mediante un programa de vigilancia ambiental que la agencia administra durante toda la vida útil del Proyecto. El EFSEC está facultado para imponer el cumplimiento de las leyes estatales y las condiciones del SCA mediante multas y otras acciones.

ES-7 Más información sobre el proyecto

A continuación se presentan hipervínculos a lugares del sitio web del EFSEC donde la agencia ha catalogado documentación sobre el Proyecto:

La página web incluye los siguientes hipervínculos que catalogan la revisión de la Acción propuesta por parte del EFSEC: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project>.

Hipervínculo a la ASC de Horse Heaven: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-application>.

Hipervínculo a la reunión pública informativa y a la audiencia sobre la regularidad del uso de suelo: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-land-use>.

Hipervínculo a los comentarios recibidos: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-sepa>.

Hipervínculo a las órdenes administrativas del EFSEC: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-adjudication>.

Hipervínculo a la correspondencia de la agencia: <https://www.efsec.wa.gov/energy-facilities/horse-heaven-wind-project/horse-heaven-sepa>.

ANEXO ES-3-1

Medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

EFSEC ha identificado las siguientes medidas de mitigación adicionales y modificadas para el Proyecto para evitar y/o minimizar los impactos potenciales:

Recursos terrestres

Geo-1⁹: Reducir al mínimo las actividades que afecten al suelo con potencial para la compactación del suelo cuando están saturados, como después de un evento de precipitación importante (por ejemplo, cinco días de precipitación precedente de más de 1.1 pulgadas en la temporada de inactividad o más de 2.1 pulgadas en la temporada de crecimiento). Dirigir la construcción lejos de las zonas con suelos saturados y donde el drenaje pueda concentrarse hasta que los suelos dejen de estar saturados, y limitar el tráfico de vehículos a las vías de acceso establecidas. Siempre que sea posible, dejar intacta la estructura radicular de la vegetación existente para mejorar la estabilidad del suelo y la capacidad de infiltración. Cuando sea necesario, utilizar las mejores prácticas de gestión (BMP), como equipos de baja presión sobre el suelo y/o de largo alcance, esteras y plataformas de trabajo temporales, y mejoras de drenaje localizadas (por ejemplo, drenajes interceptores, cuencas de detención). Cuando se observe que se ha producido compactación del suelo, descompactar los subsuelos a una profundidad mínima de 18 pulgadas o según se identifique en los planes de recuperación del emplazamiento y en los contratos de arrendamiento.

Justificación: Esta medida de mitigación limita la erosión y la afectación de los perfiles naturales del suelo.

Las medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC para los recursos terrestres también incluyen: **A-1¹⁰, W-2¹¹, Veg-7¹², LSU-4¹³ y LSU-5.**

Calidad del aire

A-1: Limitar la velocidad del tráfico en áreas no pavimentadas a menos de 15 mph, en lugar del límite de 25 mph propuesto por el Solicitante. El polvo fugitivo relacionado con el acceso a la carretera proveniente del tráfico de vehículos de construcción es la mayor fuente de emisiones de PM₁₀ y PM_{2.5} de la construcción del Proyecto. Las emisiones de polvo fugitivo relacionadas con la carretera aumentan con el incremento de la velocidad de los vehículos. Por consiguiente, una de las mejores prácticas de gestión para mitigar las emisiones de polvo fugitivo relacionadas con la carretera es limitar la velocidad de los vehículos. El Solicitante ha propuesto limitar la velocidad de los vehículos a 25 mph. Un límite de velocidad inferior de 15 mph es factible y reduciría aún más las emisiones fugitivas de PM₁₀ y PM_{2.5}.

Justificación: Las emisiones de polvo fugitivo relacionadas con la carretera aumentan con el incremento de la velocidad de los vehículos. Por consiguiente, una de las BMP para mitigar las emisiones de polvo fugitivo relacionadas con la carretera es limitar la velocidad de los vehículos. El Solicitante ha propuesto limitar la velocidad de los vehículos a 25 mph. Un límite de velocidad inferior de 15 mph es factible y reduciría aún más las emisiones fugitivas de PM₁₀ y PM_{2.5}.

⁹ Geo-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para geología

¹⁰ A-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para aire

¹¹ W-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para agua

¹² Veg-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para vegetación

¹³ LSU-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para el uso del shoreline y la costa

A-2: El Solicitante deberá presentar una prueba de contacto: Notificación de desestabilización del suelo tanto al EFSEC como a la BCAA al menos 90 días antes del inicio de la construcción.

Justificación: Las emisiones de polvo fugitivo son una preocupación potencial. Esta notificación facilitará que el EFSEC y la BCAA estén al tanto del inicio de la construcción, de modo que pueda validarse sobre el terreno el cumplimiento de la aplicación de todas las BMP propuestas por el Solicitante.

Recursos hidráulicos

W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces: La construcción y el desmantelamiento del Proyecto dentro de arroyos efímeros e intermitentes respetarían las ventanas de menor riesgo para el desove y la incubación de salmonoides, que son, de manera conservadora, del 1 de agosto al 15 de septiembre para los ríos Yakima y Columbia y sus afluentes en el condado de Benton (WDFW 2018).

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos potenciales sobre las aguas superficiales y el hábitat de los peces y minimizaría el riesgo para las especies acuáticas.

W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa: La construcción y el desmantelamiento del Proyecto se reducirían al mínimo durante los periodos lluviosos y las lluvias torrenciales, particularmente, en obras cerca de arroyos efímeros o intermitentes.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos potenciales de las aguas superficiales y la escorrentía y minimizaría el riesgo de liberación de sedimentos a las aguas superficiales y los humedales.

W-3: Diques de contención: Como se indica en Ecology (2019) BMP C207E, no se pueden colocar o usar diques de contención en arroyos a menos que el WDFW lo apruebe. Los diques de contención utilizados para obras dentro de arroyos efímeros o intermitentes serían aprobados por el EFSEC en coordinación con WDFW y Ecology antes de su uso. Los diseños de cruce de arroyos y los planes de mitigación asociados serían proporcionados y aprobados por el EFSEC en coordinación con el WDFW y Ecology.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda el uso de diques de contención in situ, los cuales requerirían la aprobación de WDFW y Ecology antes de su uso.

W-4: BMP para la instalación de alcantarillas: Con base en la ASC final, se propone una alcantarilla a lo largo de un arroyo intermitente. La instalación de la alcantarilla seguiría las BMP del U.S. Department of Agriculture (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos):

- Estar orientada y alineada con el cauce natural del arroyo.
- Construirse a la altura natural del lecho del arroyo o cerca de ella para evitar o reducir al mínimo las posibles inundaciones aguas arriba del cruce y la erosión por debajo de la desembocadura.
- Utilizar medidas adecuadas para evitar o minimizar la filtración de agua alrededor de la alcantarilla.
- Utilizar medidas adecuadas para evitar o minimizar la obstrucción de las alcantarillas por los residuos transportados o la carga del lecho.
- Inspeccionarse y limpiarse de forma periódica según sea necesario durante la vida útil del Proyecto (USDA 2012).
- Cubrir la alcantarilla con relleno suficiente para evitar o minimizar los daños causados por el tráfico.

- Instalar alcantarillas lo suficientemente largas como para extenderse más allá del pie de los taludes de relleno con el fin de minimizar la erosión.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos permanentes en los arroyos efímeros. Proporciona especificaciones sobre la instalación de alcantarillas para permitir la evaluación de los impactos potenciales.

W-5: Capacitación de los empleados: Como parte del plan SPCC, se incluiría un plan de capacitación de empleados. Durante el Proyecto, los empleados y trabajadores de la obra recibirían la capacitación adecuada de conformidad con el plan de capacitación de empleados para garantizar que se notifique cualquier derrame y se atienda de forma adecuada (Ecology 1999). Esto incluiría capacitación sobre el uso de equipos de respuesta a derrames y orientaciones que identifiquen la ubicación de materiales peligrosos, el almacenamiento adecuado de materiales peligrosos y la ubicación de equipos de respuesta a derrames para garantizar que los trabajadores sean competentes en la respuesta a derrames.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos potenciales sobre la calidad del agua, incluyendo la sedimentación y el derrame accidental. La capacitación de los empleados reduce el riesgo de errores humanos y aumenta la confianza en la eficacia de la respuesta a derrames en caso de eventualidades como un derrame accidental.

W-6: SWPPP del humedal: Se diseñaría un Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales, SWPPP) específicamente para las obras dentro del corredor de micrositio adyacente al humedal (Figura 3.4-1, Sección 3.4). El SWPPP incluiría BMP del manual de control de aguas pluviales para el este de Washington (Ecology 2019). El plan incluiría, entre otros aspectos, medidas estructurales, como la instalación de cercas de cieno y estanques de sedimentos, y medidas no estructurales, como la inspección y el mantenimiento rutinarios y el cumplimiento de las BMP, para minimizar la escorrentía de aguas superficiales generada por las actividades de construcción hacia el humedal.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos potenciales en el humedal situado cerca del corredor de micrositio. El humedal se encuentra aguas abajo de la zona de construcción, por lo que se proponen medidas de mitigación adicionales para evitar impactos.

W-7: Tramos despejados de la llanura aluvial de 100 años: Tramos despejados de la línea de transmisión para evitar afectaciones temporales en la llanura aluvial de 100 años. Colocar los postes de la línea de transmisión fuera de la llanura aluvial de 100 años.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda la afectación física de la llanura aluvial de 100 años, una zona crítica de recarga de acuíferos (CARA). Los tramos despejados minimizarían la afectación física.

W-8: Equipo de respuesta a derrames: El equipo de respuesta a derrames se almacenaría en cada vehículo que acceda a la planta durante la construcción, operación y desmantelamiento. Además, se colocaría una bandeja para aceite debajo de los equipos pesados cuando se almacenen o no se utilicen en la planta.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos de la respuesta a derrames especificando ubicaciones para el equipo de respuesta a derrames.

W-9: Minimizar el uso de agua: Durante la construcción, operación y desmantelamiento, se reducirá al mínimo el uso de agua siempre que sea posible. En caso de sequía o escasez de agua, se considerará la posibilidad de ajustar el programa para minimizar las necesidades de agua en la planta, siempre que sea posible, o se identificarán suministros de agua alternativos adicionales fuera de la planta.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos sobre el suministro público de agua y se propone minimizar el uso de agua en la planta durante toda la vida del Proyecto.

W-10: Lavado de paneles: Durante la sequía o escasez de agua, el lavado de paneles se pospondría o se podrían identificar fuentes de agua alternativas fuera de la planta para minimizar los impactos sobre el suministro público de agua. El agua para el lavado de los paneles se reciclaría y reutilizaría siempre que fuera posible durante la operación.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda los impactos sobre el suministro público de agua y se propone minimizar el uso de agua en la planta para el lavado de paneles, en caso de ser necesario.

W-11: Planta de concreto para evitar arroyos: Las zonas de descarga o los lugares donde se ubicarán las plantas temporales de concreto deberán estar a un mínimo de 100 ft de arroyos o cuerpos de agua cartografiados.

Justificación: El emplazamiento de plantas de concreto temporales fuera de los arroyos y las zonas ribereñas reduce el impacto potencial sobre la calidad del agua de los accidentes y las averías provocados por el vertido de agua de lavado de concreto.

Vegetación

Veg-1: Evasión de árboles: La construcción evitaría retirar o afectar a los árboles dentro del límite del contrato de arrendamiento del Proyecto. La afectación de árboles incluye cualquier afectación dentro de la línea de goteo del árbol (es decir, el área desde el borde de las ramas más externas), incluyendo el desmoche, lo que preserva un sistema de raíces intacto. Deben evitarse las alteraciones dentro de la línea de goteo del árbol, ya que pueden provocar su muerte. La zona de evasión dentro de la línea de goteo de los árboles en las zonas de trabajo debe delimitarse mediante vallas de nieve o medidas similares para mejorar la visibilidad de las zonas de evasión. No se podrán retirar árboles sin autorización previa. Cuando el proyecto no pueda evitar la afectación de los árboles (por ejemplo, cerca de las líneas de transmisión), se facilitará al EFSEC el número y la ubicación de los árboles, junto con una declaración que justifique la imposibilidad de evitarlos y un plan de mitigación. El plan de mitigación incluiría la replantación de árboles dentro del límite del contrato de arrendamiento para mantener la diversidad de estructuras de hábitat proporcionadas por los árboles y requeriría la aprobación del EFSEC antes de proceder.

Justificación: Los árboles son un elemento escaso en el paisaje que proporciona valor de hábitat a las especies de la vida silvestre y diversidad estructural. La replantación de árboles puede ser un desafío en un entorno árido, y transcurriría un tiempo antes de que los árboles alcanzaran el mismo tamaño y edad. Veg-1 pretende evitar la afectación física de los árboles existentes.

Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales: Se tiene constancia de la presencia de especies vegetales en situaciones especiales cerca de los límites del contrato de arrendamiento. Las áreas con mayor potencial para especies vegetales en situaciones

especiales incluyen áreas de hábitat prioritario y áreas identificadas por el Solicitante como hábitat potencial para líquenes de esporas tejidas. En la medida de lo posible, se evitará afectar el hábitat prioritario y las zonas de alto potencial, pero si no es posible evitarlos, se llevarán a cabo estudios de plantas en situaciones especiales. Un profesional cualificado realizará los estudios. Estos se realizarán antes de las actividades de construcción y desmantelamiento. Todos los resultados se documentarán y se presentarán ante el EFSEC en un informe anual. Cuando se encuentren especies vegetales en situaciones especiales dentro de las zonas de afectación propuestas, el Solicitante modificará el diseño del Proyecto para evitar las especies o, cuando la modificación no sea posible, desarrollará medidas de mitigación adicionales basadas en conversaciones con el EFSEC y el WDFW, como la reubicación cuando una especie la tolere, la minimización u otra forma de mitigación. Los planes de mitigación para las especies vegetales en situaciones especiales encontradas se proporcionarán al EFSEC para su consideración y para proporcionar orientación adicional. Cualquier modificación del diseño del Proyecto también se comunicaría al EFSEC como parte del informe. Se requeriría un supervisor ambiental para realizar el seguimiento de cualquier mitigación asociada al hallazgo de especies vegetales en situaciones especiales.

Justificación: Esta medida de mitigación minimiza los impactos potenciales sobre las especies vegetales en situaciones especiales al brindar la oportunidad de modificar el diseño para evitar cualquier planta identificada, antes de las actividades de afectación reales durante la construcción y el desmantelamiento. También brinda la oportunidad de aplicar medidas de mitigación adicionales en caso de que se encuentren especies vegetales en situaciones especiales en las zonas afectadas.

Veg-3: Educación sobre especies vegetales en situaciones especiales: La orientación ambiental proporcionada a los trabajadores en la planta incluiría información sobre especies vegetales en situaciones especiales. Esto incluiría características de diagnóstico, descripciones de hábitats adecuados y fotos de especies vegetales en situaciones especiales con potencial para encontrarse dentro de los límites del contrato de arrendamiento. Se establecería un protocolo para cualquier hallazgo fortuito por parte de los trabajadores, que notificarían al supervisor ambiental in situ antes de proceder con el trabajo. El seguimiento ambiental notificaría al EFSEC en un informe sobre cualquier hallazgo de especies vegetales en situaciones especiales, y el EFSEC estudiaría dichos informes y proporcionaría instrucciones adicionales sobre las medidas a tomar para hacer frente a cualquier impacto. El Solicitante realizaría un seguimiento del cumplimiento de la orientación ambiental por parte de los trabajadores y lo presentaría en un informe anual ante el EFSEC.

Justificación: Esta medida de mitigación minimiza los impactos sobre las especies vegetales en situaciones especiales mediante la educación de los trabajadores en materia de identificación y hábitat adecuado.

Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación: En un plazo de 60 días tras concluir con la construcción, el Solicitante presentará un informe sobre el estado de las obras que documente la cantidad de afectaciones temporales y permanentes asociadas al Proyecto. Este informe incluiría mapas y archivos espaciales georreferenciados. El informe sobre el estado de las obras se incluiría en el cálculo final de la compensación de hábitats en función de los índices proporcionados por el Solicitante. También se incluirían en este informe las superficies de hábitat modificado plantadas para el Proyecto bajo los paneles solares. El EFSEC determinaría el número de años durante los cuales se llevaría a cabo el seguimiento de la vegetación de las afectaciones temporales y los hábitats modificados, así como los criterios de éxito para la revegetación. Los criterios

de éxito incluirían parámetros apreciables que el Solicitante mediría para determinar si se ha producido una revegetación satisfactoria. El Solicitante presentaría informes anuales para cada año de seguimiento de la vegetación tras la construcción para documentar el éxito de la revegetación. Al final del periodo de seguimiento de la vegetación, según determine el EFSEC, las zonas de hábitats modificados y de afectaciones temporales revegetadas que hayan cumplido los criterios de éxito podrán ser compensadas por el Solicitante en sus proporciones respectivas. Cualquier área de hábitat modificado o afectación temporal que no cumpla los criterios de éxito tras la finalización del seguimiento de la revegetación se consideraría afectación permanente, y esto se añadiría al requisito de compensación. Esta medida de mitigación aborda la compensación del hábitat, proporcionando un cálculo final de los requisitos de compensación basados en la afectación real.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda la compensación del hábitat, proporcionando un cálculo final de los requisitos de compensación basados en la afectación real. Además, aborda la incertidumbre asociada al éxito de la revegetación y, en particular, de la restauración de los ecosistemas arbustivo-esteparios.

Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento: Se prepararía un plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento del Proyecto, similar al plan de control de polvo presentado por el Solicitante. El plan minimizaría los impactos del polvo sobre la vegetación durante las etapas de operación y desmantelamiento del Proyecto.

Justificación: Esta medida de mitigación minimiza los impactos indirectos del polvo durante la operación y el desmantelamiento.

Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento: Las medidas de mitigación que se aplicarían durante el desmantelamiento seguirían los requisitos legislativos aplicables en el momento del desmantelamiento.

Justificación: Esta medida de mitigación permite ajustar los requisitos en función de los cambios en la legislación una vez que se produzca el desmantelamiento, basándose en los requisitos de ese momento.

Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento: El plan detallado para la restauración del emplazamiento es un documento reglamentario obligatorio. Se elaboraría y presentaría para su aprobación por parte del EFSEC para la revegetación final antes del desmantelamiento del Proyecto para las zonas de afectación temporal y permanente. Se adaptaría para incluir el hábitat modificado.

Justificación: El plan detallado para la restauración del emplazamiento sería un documento abierto. Incluiría los métodos, los criterios de éxito, el seguimiento y la presentación de informes para la revegetación al final de la vida útil del Proyecto. También incluiría disposiciones para la gestión adaptativa y se elaboraría con base en las lecciones aprendidas de la aplicación de la revegetación prevista para la afectación temporal de la construcción del Proyecto, tal como se describe en el Apéndice N de la ASC de 2022 (Apéndice N, Horse Heaven Wind Farm, LLC 2022).

Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento: Se elaboraría un plan de gestión de malezas nocivas (o ampliación del plan actual) para incluir la prevención y el control durante el desmantelamiento del Proyecto. Este plan incluiría el seguimiento de la zona durante los tres años siguientes al desmantelamiento del Proyecto.

Justificación: Esta medida de mitigación aborda las malezas nocivas durante el desmantelamiento. Está diseñada para minimizar la introducción y propagación de malezas nocivas durante el desmantelamiento.

Veg-9: Mantenimiento de vallas para paneles solares: Durante la operación del Proyecto, se realizaría el mantenimiento de las vallas para paneles solares, incluida la remoción del material vegetal que pudiera enredarse en la valla.

Justificación: El material vegetal enredado en la valla para paneles solares constituye una fuente de combustible para incendios. El mantenimiento y la remoción minimizarían este riesgo.

La mitigación recomendada por el EFSEC para la vegetación también incluye: **Hab-2¹⁴, Hab-3, Hab-4, Hab-6, Hab-7 y Hab-8.**

Vida silvestre y hábitat

Vida silvestre

Wild-1¹⁵: Programa de seguimiento de la mortalidad de aves y murciélagos posterior a la construcción

Antes del iniciar las operaciones, el Solicitante elaboraría, en coordinación con el Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico, TAC) y con la aprobación del EFSEC, un programa de seguimiento de la mortalidad de aves y murciélagos posterior a la construcción. El seguimiento se llevaría a cabo durante un mínimo de tres años. Aunque no es necesario que los tres años de seguimiento sean consecutivos, todo el seguimiento posterior a la construcción se llevaría a cabo durante los cinco primeros años de operación para documentar la variación en las tasas anuales de mortalidad. El programa describiría los métodos de estudio, el calendario y el esfuerzo, tal como se describen en la estrategia de conservación de aves y murciélagos del Solicitante (Apéndice M de la ASC final). Los estudios incluirían estudios de cadáveres para documentar la longevidad de la persistencia de los cadáveres y su detectabilidad. Los estudios se realizarían durante todo el año para tener en cuenta las variaciones en la abundancia y diversidad de aves y murciélagos. Se realizarían estudios adicionales (p. ej., frecuencia de los estudios) durante los periodos sensibles para las aves y los murciélagos (p. ej., periodos de migración). La zona estudiada incluiría, como mínimo, turbinas, paneles solares y líneas de transmisión.

Desarrollo de una estrategia de gestión adaptativa de la mortalidad de aves y murciélagos

Antes de iniciar las operaciones, el Solicitante elaboraría, en coordinación con el TAC y con la aprobación de la EFSEC, una estrategia de gestión adaptativa. La estrategia de gestión adaptativa incluiría medidas de mitigación adicionales que se aplicarían durante los periodos sensibles (por ejemplo, la migración) o si se superan los umbrales de mortalidad.

Las especies migratorias de murciélagos corren el riesgo de sufrir impactos a nivel de población debido a las instalaciones de energía eólica y estas especies corren un mayor riesgo de colisión con las turbinas durante la migración primaveral y otoñal. Por ello, se aplicarán estrategias de gestión adaptativa durante estos periodos sensibles, que suelen ser de abril a junio (migración primaveral) y de agosto a octubre

¹⁴ Hab-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para hábitat

¹⁵ Wild-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para vida silvestre

(migración otoñal) (Hayes y Wiles 2013). Los estudios acústicos durante la operación pueden utilizarse para definir un periodo migratorio específico del proyecto. Los detectores acústicos pueden desplegarse a través del límite del contrato de Arrendamiento antes de la migración primaveral y otoñal para detectar un aumento de la actividad de los murciélagos que sugiera el inicio de la migración de los murciélagos. Estos datos se utilizarían para ajustar los periodos sensibles generalizados de los murciélagos enumerados anteriormente. Del mismo modo, los datos acústicos se utilizarían para documentar el final de la migración de los murciélagos y el momento en que las estrategias de gestión adaptativa ya no sean necesarias. Los datos de los murciélagos se descargarían y analizarían semanalmente para documentar el inicio y el final de la migración.

Las estrategias de mitigación de gestión adaptativa que se considerarían incluyen la alteración del funcionamiento de las turbinas mediante el aumento de la velocidad de arranque a más de 18 pies (5.5 metros) por segundo (Alberta Government 2013) y la reducción de las turbinas durante el periodo conocido de migración de aves y murciélagos. Como se señala en la sección 4.6.2.2, los impactos previstos de los proyectos de energía eólica estiman que esta podría dar lugar a niveles de mortalidad del 3 al 46 por ciento de la población de murciélagos escarchados grandes en 2050. Friedenber y Frick (2021) concluyen que una reducción de 5 m/s podría evitar la extinción del murciélago escarchado grande en varios de los escenarios modelados. Los monitores acústicos y la reducción inteligente también pueden incluirse en la gestión adaptativa para refinar los datos sobre la presencia de murciélagos cerca de las turbinas y cuándo debe aplicarse la mitigación para la reducción. Las estrategias de mitigación pueden limitarse a grupos de turbinas en función de los resultados del seguimiento posterior a la construcción.

Revisión de la gestión adaptativa de la mortalidad de aves y murciélagos

El Solicitante, el TAC, el EFSEC y el WDFW revisarían los resultados del programa de seguimiento de la mortalidad de aves y murciélagos posterior a la construcción después de cada periodo de seguimiento para determinar si deben revisarse o ajustarse las medidas de mitigación descritas en la estrategia de gestión adaptativa. Los datos también se utilizarían para determinar si los esfuerzos de seguimiento son suficientes para verificar los impactos previstos sobre las aves y los murciélagos. El EFSEC podrá exigir al Solicitante que realice estudios más intensivos (por ejemplo, con mayor extensión espacial o frecuencia) o que amplíe la duración del seguimiento posterior a la construcción más allá del mínimo de tres años. Las estrategias de mitigación de gestión adaptativa deberán revisarse periódicamente (como mínimo cada cinco años) con el TAC durante la operación para considerar la inclusión de nuevos conocimientos científicos y tecnologías que puedan reducir de forma más eficaz las muertes de aves y murciélagos.

Justificación: Esta medida de mitigación permite el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de las posibles muertes de animales salvajes relacionadas con el Proyecto.

Wild-2: Todos los contenedores de basura serían resistentes a la vida silvestre.

Justificación: Esta medida de mitigación reduce los posibles conflictos entre el hombre y la vida silvestre, reduciendo así las posibles muertes de animales salvajes relacionadas con el Proyecto.

Wild-3: El Solicitante facilitará al EFSEC un resumen de las consultas realizadas con el USFWS en relación con la mortalidad de las águilas.

Justificación: Esta medida de mitigación permite el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de las posibles muertes de animales salvajes relacionadas con el Proyecto.

Wild-4: El Solicitante evitaría el uso de pesticidas, incluidos los rodenticidas, durante la construcción y operación del Proyecto. Si se requieren pesticidas, el Solicitante, antes de la aplicación de los pesticidas, desarrollaría un plan de gestión para su presentación y aprobación por el EFSEC que describa cómo el Solicitante evitaría y/o minimizaría de otro modo los impactos potenciales sobre la vida silvestre, incluyendo todas las especies en situaciones especiales potencialmente impactadas.

Justificación: Esta medida de mitigación reduce los impactos potenciales sobre el hábitat y la mortalidad de la vida silvestre al tiempo que permite una gestión adaptativa de los impactos potenciales relacionados con el Proyecto.

Wild-5: El Solicitante limitaría la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles en la cartografía y la señalización en el campo de zonas de exclusión alrededor de cualquier área sensible, incluidas las características de la vida silvestre, tales como colonias de vida silvestre, nidos activos, guaridas y humedales. El biólogo del Solicitante revisaría la invasión de las zonas de exclusión requeridas durante la construcción para determinar el impacto sobre las características y recomendar medidas adicionales para gestionar el impacto sobre el recurso. El Solicitante proporcionaría información sobre dónde sería necesaria la invasión, la justificación de la misma y las medidas de mitigación adicionales para que el EFSEC las revisara antes de su aplicación. El Solicitante realizaría un seguimiento ambiental continuo durante la construcción para garantizar que se eviten las zonas de exclusión señaladas.

Justificación: La medida de mitigación reduce la pérdida potencial de hábitat y la mortalidad de la vida silvestre.

Wild-6: El Solicitante mantendría una base de datos de muertes en la carretera durante la construcción y operación como parte de los procedimientos operativos. El Solicitante revisaría anualmente la mortalidad en carretera y propondría medidas de mitigación adicionales para las zonas, bajo su control, con mortalidad frecuente u observaciones de cruce de vida silvestre. Las medidas de mitigación adicionales pueden incluir el control de la velocidad, la señalización, el cierre temporal de carreteras (por ejemplo, durante los periodos de migración) o corredores para la vida silvestre. La medida de mitigación permite el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de posibles muertes de animales salvajes relacionadas con el Proyecto, misma que revisaría y aprobaría el EFSEC antes de su aplicación.

Justificación: Esta medida de mitigación permite el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de las posibles muertes de animales salvajes relacionadas con el Proyecto.

Wild-7: El Solicitante programaría las actividades de construcción para que tuvieran lugar durante las horas diurnas, siempre que fuera factible, para reducir la afectación de las especies nocturnas y la necesidad de iluminación nocturna.

Justificación: Esta medida de mitigación reduce la afectación de la vida silvestre (es decir, la pérdida indirecta).

Wild-8: Se establecerían zonas de delimitación para los aerogeneradores alrededor de todos los nidos de aves rapaces conocidos y de un mínimo de 0.25 millas. El Solicitante prepararía un plan de seguimiento y control de nidos de aves rapaces para su revisión por el EFSEC y el Pre-operational Technical Advisory

Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo, PTAG) en caso de que no pudieran mantenerse las zonas de delimitación.

Justificación: Esta medida de mitigación reduce los impactos potenciales sobre el hábitat y la mortalidad de las aves rapaces al tiempo que permite una gestión adaptativa de los impactos potenciales relacionados con el Proyecto.

Wild-9: El desbroce y arranque de la vegetación evitaría los periodos de cría de las aves locales, siempre que fuera factible, para reducir la posible destrucción o afectación de las aves nidificantes. Si no fuera posible evitar este periodo, se adoptarían medidas de mitigación adicionales, como estudios previos a la construcción y la delimitación de nidos de aves activos.

Justificación: Esta medida de mitigación evita o reduce la posible mortalidad de aves.

Hábitat

Hab-1: En la medida de lo posible, el Solicitante ubicaría los componentes del Proyecto, incluyendo carreteras y tendidos eléctricos, fuera de los corredores de movimiento modelados en el Washington Wildlife Habitat Connectivity Working Group (Grupo de Trabajo de Conectividad de Hábitat de Vida Silvestre de Washington) (2013) como de vinculación media a muy alta. El Solicitante justificará ante el EFSEC el emplazamiento de los componentes dentro de los corredores de desplazamiento, y se exigirá un plan de mitigación de corredores que describa:

- Alcance del impacto directo e indirecto sobre el hábitat en el corredor de desplazamiento
- Medidas propuestas para reducir el impacto potencial en los corredores de desplazamiento (por ejemplo, mejora de los hábitats para promover el uso continuo de los corredores)
- Elementos propuestos (por ejemplo, alcantarillas de fondo abierto) para adaptarse al movimiento de la vida silvestre para los componentes lineales del Proyecto (por ejemplo, carreteras, tendidos eléctricos)
- Restauración propuesta en los corredores de desplazamiento tras el desmantelamiento del Proyecto
- Estándares de rendimiento para evaluar la eficacia de las medidas de mitigación y restauración
- Métodos para supervisar y medir los estándares de rendimiento

El plan de mitigación del corredor se desarrollaría en consulta con el PTAG, y el EFSEC lo revisaría y aprobaría antes de su aplicación. Los resultados del seguimiento del corredor se revisarían anualmente con el TAC para evaluar su eficacia y aplicar medidas adicionales en caso de ser necesario. Los datos se facilitarían al EFSEC junto con las medidas de mitigación adicionales para su revisión y aprobación antes de su aplicación.

Justificación: Esta medida de mitigación reduce las barreras potenciales relacionadas con el Proyecto para el movimiento de la vida silvestre al tiempo que permite el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de las barreras potenciales relacionadas con el Proyecto.

Hab-2: Se reducirían al mínimo los cruces de cañones y barrancas con las líneas de transmisión. Cuando se requieran cruces, el Solicitante proporcionaría al EFSEC una justificación de los mismos y propondría medidas de mitigación adicionales para reducir las posibles barreras de desplazamiento (por ejemplo, la

retención de vegetación bajo las líneas de transmisión) y las colisiones con la vida silvestre (por ejemplo, la instalación de desviadores de vuelo en las líneas aéreas). El EFSEC aprobaría el trazado final de la línea de transmisión, la mitigación y la estrategia de gestión adaptativa.

Justificación: Esta medida de mitigación reduce las barreras potenciales relacionadas con el Proyecto para el movimiento de la vida silvestre al tiempo que permite el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de las barreras potenciales relacionadas con el Proyecto.

Hab-3: Zonas de descarga temporal. Las zonas de descarga temporal se situarían fuera del hábitat nativo de la estepa arbustiva. Cuando sea necesario alterar temporalmente el hábitat de estepa arbustiva, el Solicitante explicará al EFSEC los motivos y propondrá medidas de mitigación adicionales para reducir la pérdida de hábitat.

Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce los impactos potenciales sobre el hábitat al tiempo que permite una gestión adaptativa de la pérdida potencial de hábitats relacionada con el Proyecto.

Hab-4: El Solicitante, en consulta con el EFSEC, establecería un PTAG y un TAC. El PTAG se establecería al menos un año antes de la construcción y sería responsable de revisar y proporcionar asesoramiento técnico sobre los documentos producidos por el Solicitante relacionados con la vida silvestre y el hábitat de la vida silvestre. El PTAG también asesoraría sobre la gestión adaptativa. El PTAG se encargaría, como mínimo, de lo siguiente:

- Revisión y asesoramiento técnico sobre los planes de gestión de la vida silvestre y el hábitat del Proyecto (por ejemplo, el plan de gestión del aguillilla real)
- Revisión y asesoramiento al EFSEC sobre los requisitos de recopilación de datos previos al diseño y la construcción para abordar las medidas de mitigación del Proyecto y las condiciones de los planes de gestión
- Revisión y asesoramiento al EFSEC sobre el diseño final del Proyecto
- Asesoramiento sobre los umbrales que deben aplicarse al Proyecto para exigir medidas de mitigación adicionales

El Solicitante, en consulta con el EFSEC, establecería un TAC antes del funcionamiento del Proyecto. El PTAG dejaría de existir una vez que el Solicitante haya completado toda la construcción prevista y sería sustituido por el TAC, que existiría durante toda la vida del Proyecto. El TAC sería responsable, como mínimo, de lo siguiente:

- Asesoramiento sobre el seguimiento de la eficacia de la mitigación y revisión de los informes de seguimiento
- Asesoramiento sobre medidas de mitigación adicionales o nuevas que aplicaría el Solicitante para hacer frente a la superación de los umbrales
- Revisión de los resultados de los datos anuales generados por los estudios y las observaciones accidentales y formulación de recomendaciones sobre estrategias alternativas de mitigación y gestión adaptativa, así como asesoramiento sobre aspectos de la mitigación existente que ya no son necesarios.

El PTAG y el TAC pueden incluir representación del WDFW, el Departamento de Recursos Naturales de Washington, las tribus interesadas, el condado de Benton y el USFWS. El PTAG y el TAC también pueden incluir grupos de interés locales, grupos sin ánimo de lucro y propietarios de tierras. La composición exacta del PTAG y el TAC se determinará mediante conversaciones entre el Solicitante y el EFSEC y dependerá de la relevancia y/o disponibilidad de los miembros propuestos.

Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce los impactos sobre la vida silvestre y el hábitat, incluyendo la pérdida de hábitat, la afectación de la vida silvestre, las barreras de desplazamiento y la mortalidad de la vida silvestre. Además, la medida de mitigación permitirá el seguimiento continuo y la gestión adaptativa de los impactos potenciales relacionados con el Proyecto.

Hab-5: Como señala el Solicitante, se espera que el Proyecto provoque una pérdida indirecta de hábitat a través de la pérdida de la función del hábitat y cambios en el comportamiento de la vida silvestre en respuesta al Proyecto. Además, como señala el Solicitante, las pautas del WDFW exigen que la mitigación compensatoria del hábitat compense totalmente la pérdida de función y valor del hábitat. Para abordar la pérdida indirecta de hábitat asociada al Proyecto, el Solicitante elaboraría un plan de gestión de pérdida indirecta de hábitat que abordara la posible pérdida indirecta de hábitat resultante del Proyecto. El Solicitante trabajaría con el PTAG durante el desarrollo del Indirect Habitat Loss Management Plan (Plan de Gestión de Pérdida Indirecta de Hábitat, IHLMP) para su revisión y aprobación por el EFSEC. El EFSEC y el PTAG revisarían el IHLMP antes de su aplicación. El IHLMP se proporcionaría al PTAG para su revisión 90 días antes de la construcción.

Los objetivos del IHLMP serían identificar una ZOI específica del Proyecto y la mitigación requerida basada en la ZOI específica del Proyecto. La ZOI específica del Proyecto se desarrollaría con base en las condiciones del Proyecto y podría diferir de la ZOI presentada en la EIS. El IHLMP incluiría:

- Una descripción de la finalidad y los objetivos del estudio
- Una descripción de los métodos para definir las ZOI específicas del Proyecto (por ejemplo, análisis de gradientes, densidad de nidos)
- Una descripción de los datos necesarios para establecer las ZOI específicas del Proyecto y los programas de campo que se aplicarían (antes de la construcción y después de la operación)
- Una descripción de la duración de los estudios necesarios para establecer las ZOI específicas del Proyecto
- Una descripción de los criterios que se utilizarán para compensar la pérdida de función y valor del hábitat
- Una estrategia de seguimiento de la eficacia ambiental del hábitat compensatorio para garantizar que cumple los criterios de éxito

El IHLMP también incluiría una serie de criterios de selección de emplazamientos compensatorios, elaborados en consulta con el PTAG. Los criterios de selección se utilizarían para evaluar los hábitats

candidatos a ser compensados. Los hábitats que cumplan más de los criterios se identificarían como emplazamientos preferentes. Los criterios de selección incluirían, como mínimo:

- Proximidad al límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, jerarquía de preferencias en cuanto a la ubicación: dentro del límite del contrato de arrendamiento es la prioridad más alta, adyacente al límite del contrato de arrendamiento es la segunda prioridad más alta y fuera del emplazamiento es la tercera prioridad)
- Protección de los hábitats nativos de matorral-estepa o pastizales existentes
- Abarcan hábitats sensibles o importantes para la vida silvestre (por ejemplo, corredores de desplazamiento cartografiados, hábitats centrales del aguililla real, HCA, zonas de gran abundancia de presas)
- Proximidad a la infraestructura del Proyecto

Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la afectación de la vida silvestre (pérdida indirecta de hábitats) al tiempo que permite el seguimiento continuo, la gestión adaptativa y la compensación de los posibles impactos relacionados con el Proyecto.

Hab-6: Diseño final: El Solicitante trabajaría con el EFSEC, con el asesoramiento del PTAG, en el desarrollo del trazado y diseño final del Proyecto, incluyendo la aplicación de los compromisos del Solicitante y las medidas de mitigación recomendadas.

Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la pérdida potencial de hábitats y la afectación de la vida silvestre (pérdida indirecta de hábitats).

Hab-7: Todas las carreteras construidas para el Proyecto durante las fases de construcción y operación serían retiradas y restauradas durante el desmantelamiento. El Solicitante proporcionará al EFSEC una justificación y propondrá medidas de mitigación adicionales si las carreteras no se desmantelan después de la operación.

Justificación: Esta medida de mitigación restaura el hábitat después de la operación y reduce la pérdida de hábitat.

Hab-8: El Solicitante deberá compensar la pérdida y alteración de hábitats (pérdida indirecta de hábitats) (véase Hab-5, Veg-4) mediante una o más acciones de adquisición de terrenos, servidumbre y restauración in situ (excluyendo las zonas afectadas por el proyecto, como las zonas de descarga temporales), y/o mitigación basada en el pago de remuneraciones.

El Solicitante daría prioridad al desarrollo de servidumbres de conservación (opción 1¹⁶ en el plan preliminar de mitigación para vida silvestre y hábitats del Solicitante) y compensaría los impactos permanentes y alterados (indirectos) restantes proporcionando dinero al WDFW, o a un tercero identificado por el WDFW, y acordado por el EFSEC, para comprar otros terrenos adecuados como mitigación en especie y/o de mejora. El Solicitante proporcionaría al EFSEC, para su revisión y

¹⁶ El plan de mitigación para vida silvestre y hábitats del Solicitante identifica tres opciones de compensación: opción 1 - servidumbre de conservación dentro de los límites del contrato de arrendamiento o adyacente a ellos; opción 2 - remuneración anual o pago de una suma global proporcionada al WDFW; opción 3 - pago a fideicomisos de terrenos locales, organizaciones de conservación o tribus locales para apoyar a proyectos de conservación.

aprobación, la justificación de la mitigación basada en el pago de remuneraciones (opciones 2 y 3 del plan preliminar de mitigación para vida silvestre y hábitats del solicitante), incluyendo una descripción de la cantidad de hábitat compensatorio que se abordaría a través de la opción 1 (servidumbre de conservación) y la justificación de por qué es necesaria la mitigación basada en el pago de remuneraciones.

La mitigación basada en remuneraciones incluye una remuneración por acre que se determinaría en función de las tasas de mercado y las ventas de terrenos en las inmediaciones generales del límite del contrato de arrendamiento para terrenos que contengan tipos y calidad de hábitat comparables presentes en el límite del contrato de arrendamiento. El Solicitante, en consulta con el WDFW, calcularía la remuneración por acre y el EFSEC la aprobaría. La Obligación Financiera Total (TFO) se determinaría multiplicando el costo por acre por el total de Compensatory Mitigation Acres (Acres de Mitigación Compensatoria, CMA) restantes tras la aplicación de la estrategia de mitigación de la opción 1 e incluiría una prima única del 15% para cubrir los costos de administración y gestión de los terrenos adquiridos. El EFSEC determinaría y acordaría la TFO para la mitigación compensatoria 90 días antes de la construcción. Si la construcción no ha comenzado en los 12 meses siguientes a la aprobación de la TFO, esta expiraría y se volvería a calcular antes de comenzar la construcción. La TFO se calcularía con base en lo siguiente:

$$\text{Costo promedio de venta de terrenos comparables (por acre)} * (\text{CMA-Opción 1 Acres}) * 1.15 = \text{TFO}$$

Justificación: Esta medida de mitigación aclara el proceso a seguir en la selección del hábitat de compensación.

Las medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC para la vida silvestre y el hábitat también incluyen: **Veg-1, Veg-4 y Veg-7.**

Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

La Tabla ES-6 resume las medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC que son específicas para las especies en situaciones especiales. Estas medidas, en combinación con las descritas anteriormente, reducirían los impactos potenciales relacionados con el Proyecto sobre estas especies.

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
Spec-1 ¹⁷	Culebra látigo rayada Lagartija espinosa de pastizal	<p>El Solicitante llevaría a cabo estudios previos a la construcción para detectar especies de reptiles sensibles antes de alterar o destruir hábitats adecuados, como las zonas dentro de los límites del contrato de arrendamiento identificadas como hábitats principales en los mapas del GAP, así como matorrales (por ejemplo, estepa arbustiva, hierba de conejo). Se contactará con el WDFW antes de emprender estos estudios.</p> <p>Si se identifican estas especies mediante estudios previos a la construcción, el Solicitante prepararía un plan de gestión de reptiles para reducir los impactos potenciales sobre el hábitat, la mortalidad y las barreras de desplazamiento. El plan de gestión de reptiles describiría:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cómo evitaría el Solicitante los hábitats adecuados, incluyendo los lugares donde se observaron las especies ▪ Cómo aplicaría el Solicitante las recomendaciones de gestión de Larsen (1997) ▪ Cómo mantendría el Solicitante las madrigueras de roedores en hábitats adecuados para reptiles (por ejemplo, estepa arbustiva) ▪ Medidas de mitigación adicionales para reducir la mortalidad potencial de estas especies durante las fases de construcción y operación del Proyecto <p>El PTAG revisaría el plan de gestión de reptiles y el EFSEC lo aprobaría antes del inicio de la construcción. El PTAG revisaría los resultados del estudio y la gestión adaptativa propuesta y los aprobaría el EFSEC antes de su aplicación (véase Hab-4).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la pérdida potencial del hábitat y mortalidad de la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal, al tiempo que permite la gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
Spec-2	Pelícano blanco americano	<p>El Solicitante mantendría una base de datos de observaciones de pelícano blanco americano dentro de los límites del contrato de arrendamiento del Proyecto. Los datos de observación se revisarían anualmente con el TAC y se aplicarían estrategias de estudio adicionales según fuera necesario para informar sobre la gestión adaptativa.</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación permite la gestión adaptativa de la mortalidad potencial de pelícanos blancos americanos durante la operación del Proyecto.</p>
Spec-3	Águilas	<p>El Solicitante obtendría todas las autorizaciones federales necesarias. El Solicitante continuaría la coordinación con el USFWS (Coordinador de águilas, Región Noroeste del Pacífico de Columbia) en relación con un permiso de captura de águilas para la captura incidental de águilas calvas y reales y continuaría evaluando el riesgo de águilas para determinar si un permiso de captura de águilas es apropiado teniendo en cuenta el uso del Proyecto por águilas calvas y reales.</p> <p>El Solicitante aplicaría las zonas delimitación recomendadas por el WDFW para los nidos de águila calva y águila real (Larsen et al. 2004):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Águila calva - zona protegida (400 pies) y zona acondicionada (hasta 800 pies más allá de la zona protegida)

¹⁷ Spec - Identificador de la medida de mitigación enumerada para especies en situaciones especiales (vida silvestre)

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Águila real - 1.9 millas <p>Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la posible afectación de los nidos de águila y la mortalidad de las águilas.</p>
Spec-4	Tecolote llanero	<p>El Solicitante llevaría a cabo estudios sobre tecolotes llaneros dentro de las zonas de pérdida directa (permanente, temporal y modificada) y las ZOI asociadas. Los resultados de estos estudios se proporcionarían al PTAG y al EFSEC y se utilizarían para elaborar el diseño final del Proyecto.</p> <p>Las madrigueras activas se conservarían y las madrigueras satélite con características utilizadas por los tecolotes llaneros se evitarían siempre que fuera factible para mantener la capacidad del hábitat.</p> <p>Las zonas de delimitación estacionales recomendadas por el WDFW (0.5 millas) se aplicarían alrededor de los nidos de tecolotes llaneros para evitar molestar a los tecolotes llaneros nidificantes, si los hubiera (Larsen et al. 2004). Las zonas de delimitación estacionales (del 15 de febrero al 25 de septiembre) se aplicarían durante la construcción y para las afectaciones temporales, como el mantenimiento periódico, durante la operación.</p> <p>Si se identifican tecolotes llaneros activos dentro del límite del contrato de arrendamiento, el Solicitante desarrollaría un plan de gestión específico para la especie que describa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La ubicación de las madrigueras activas ▪ Cómo se evitarían las madrigueras activas mediante la realineación o reconfiguración de las características del Proyecto. ▪ Medidas de mitigación adicionales que se aplicarían cuando se prevea la afectación de madrigueras activas (por ejemplo, construcción de madrigueras artificiales) ▪ Medidas de mitigación adicionales que se aplicarían durante la operación si se registrara mortalidad de tecolotes llaneros. ▪ Cómo se llevaría a cabo el seguimiento continuo de las madrigueras activas. <p>El PTAG revisaría el plan de gestión de tecolotes llaneros y el EFSEC lo aprobaría antes del inicio de la construcción. El PTAG revisaría los resultados del estudio y la gestión adaptativa propuesta y los aprobaría el EFSEC antes de su aplicación (véase Hab-4).</p> <p>El Solicitante controlaría el uso y la mortalidad de tecolotes llaneros en las carreteras de acceso. Las muertes se notificarían al PTAG o al TAC (dependiendo de la fase del Proyecto) y al EFSEC en un plazo de 5 días a partir de la observación. Las observaciones incidentales del uso de tecolotes llaneros se proporcionarían anualmente al PTAG (construcción) o al TAC (operación).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la pérdida potencial del hábitat del tecolote llanero, su afectación y mortalidad, al tiempo que permite la gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
Spec-5	Aguililla real	<p>El Solicitante evitaría emplazar los componentes del Proyecto en el hábitat central de los territorios correspondientes al aguililla real, definido como el hábitat en un radio de 2 millas alrededor de los nidos de aguililla real documentados en los datos de PHS y en Horse Heaven Wind Farm, LLC (2022). El emplazamiento de elementos en un radio de 2 millas alrededor de un nido conocido de aguililla real puede considerarse si el Solicitante puede demostrar que el lugar de nidificación y el hábitat de alimentación ya no están disponibles</p>

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
		<p>para la especie y que el hábitat de compensación, tal como se describe a continuación, proporcionaría una ganancia neta en hábitats de aguililla real. El hábitat que se considera que ya no está disponible para el aguililla real incluiría el hábitat que ha sido alterado por el desarrollo a escala de paisaje (conversión de tierras de cultivo, desarrollo residencial, desarrollo industrial) haciendo que el territorio no sea viable. Esto podría incluir hábitats que han sido alterados de tal manera que no queda ningún hábitat nativo o de alimentación y no existen estructuras de nidificación. Las infraestructuras del Proyecto no se situarían a menos de 2 millas de un nido de aguililla real sin la aprobación previa del EFSEC basada en el proceso descrito a continuación.</p> <p>El alcance de la invasión del hábitat central de 2 millas puede variar en función del tipo de infraestructura propuesta (por ejemplo, turbina, tendido eléctrico, carretera). En caso de que el Solicitante considere la posibilidad de invasión, el Solicitante proporcionará al PTAG y al EFSEC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un conjunto de parámetros de hábitat, desarrollados en consulta con el PTAG para su aprobación por el EFSEC, para documentar si el hábitat en un área de distribución central se considera inviable. El PTAG revisaría los resultados de los estudios sobre el hábitat y los aprobaría el EFSEC. 2. Una descripción del hábitat de nidificación actual disponible y una descripción del uso documentado del hábitat central por parte del aguililla real disponible a través de información histórica de referencia o estudios de campo. 3. Una descripción del tipo y ubicación de las infraestructuras propuestas dentro del hábitat central. 4. La proximidad de la infraestructura a cualquier lugar conocido de nidificación o hábitat adecuado para la alimentación. <p>En caso de que se proponga el emplazamiento de un componente del Proyecto dentro de la zona de delimitación de 2 millas, el Solicitante, en consulta con el PTAG para su aprobación por parte del EFSEC, desarrollará un plan de mitigación y gestión del aguililla real específico para el Proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Una descripción de los esfuerzos para emplazar la infraestructura del Proyecto de manera que evite el hábitat central, identificado como el área dentro de 2 millas de los nidos documentados en los datos de PHS y Horse Heaven Wind Farm, LLC (2022): <ol style="list-style-type: none"> a. Si los componentes del Proyecto se sitúan a menos de 2 millas de un nido de aguililla real, el PTAG revisaría la infraestructura y el EFSEC la aprobaría. b. Se desarrollarían medidas de mitigación adicionales para reducir las posibles colisiones de las aguilillas reales con las turbinas, incluyendo la reducción de la operación de turbinas dentro del hábitat central de 2 millas de cualquier nido ocupado activamente durante los periodos de reproducción y cría cuando las aguilillas reales estén presentes en el condado de Benton. c. El plan explicaría cómo y dónde crearía el Solicitante un hábitat de compensación por la pérdida directa e indirecta de hábitat dentro del núcleo de hábitat de 2 millas para nidos de aguililla

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
		<p>real documentado en los datos de PHS y en Horse Heaven Wind, LLC (2022).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Una descripción de cuándo se realizarían las actividades de construcción para evitar los periodos sensibles para el aguillilla real. 3. Una descripción de los programas de seguimiento previo y posterior que se llevarían a cabo para establecer: <ol style="list-style-type: none"> a. Uso del hábitat dentro del límite del contrato de arrendamiento. b. Cartografía de colonias de ardillas terrestres y otras presas. c. Identificación de posibles rutas migratorias entre los lugares de nidificación y los hábitats de alimentación y seguimiento de dichas rutas para determinar el emplazamiento y la orientación definitivas de las turbinas. d. Seguimiento continuo del uso de los nidos y del éxito territorial. 4. Una descripción de las actividades de restauración que se llevarían a cabo en las zonas afectadas para mejorar el hábitat del aguillilla real durante el desmantelamiento del Proyecto. <p>Los resultados de los programas de seguimiento del aguillilla real y la gestión adaptativa continuarían durante la operación y el desmantelamiento del Proyecto con la revisión del TAC y la aprobación del EFSEC.</p> <p>Justificación: La medida de mitigación evita y reduce la pérdida potencial de hábitats del aguillilla real, su afectación y mortalidad, al tiempo que permite la gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
<p>Spec-6</p>	<p>Garza morena Grulla gris Cisne de tundra</p>	<p>El Solicitante mantendría una base de datos de observaciones indirectas de la búsqueda de alimento de garzas morenas, grullas grises y cisnes de tundra dentro de los límites del contrato de arrendamiento durante las operaciones. Los datos de observación y las estrategias de gestión adaptativa propuestas se revisarían anualmente con el TAC (véase Hab-4).</p> <p>En la medida de lo posible, el Solicitante reducirá el uso de tendidos eléctricos aéreos.</p> <p>El Solicitante aplicaría las zonas de delimitación recomendadas en Larsen et al (2004)^(a) zonas de alimentación de grullas grises (0.5 millas) y zonas de descanso (0.3 millas), si están documentadas en el límite del contrato de arrendamiento.</p> <p>La medida de mitigación evita y reduce las posibles afectaciones y la mortalidad de la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra, al tiempo que permite una gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
<p>Spec-7</p>	<p>Verdugo americano Zacatonero de artemisas Cuicacoche chato Vencejo de Vaux</p>	<p>El Solicitante mantendría la conectividad entre las parcelas de hábitat natural para reducir la pérdida potencial y fragmentación del hábitat.</p> <p>El Solicitante restauraría las zonas con arbustos, cuando fuera factible, para reducir la pérdida potencial de hábitat.</p> <p>El Solicitante evitaría el uso de insecticidas y herbicidas para reducir la mortalidad potencial y la pérdida de presas.</p> <p>El Solicitante conservaría árboles, arbustos y setos, en la medida de lo posible, para reducir la pérdida de hábitats.</p> <p>El Solicitante consultaría con el PTAG, el TAC y el EFSEC si no se pueda evadir un hábitat adecuado para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas y el cuicacoche chato. Si no se puede evadir el hábitat adecuado, el Solicitante, en</p>

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
		<p>consulta con el PTAG para su aprobación por parte del EFSEC, desarrollará delimitaciones de protección de nidos que estén respaldados por la literatura que se aplicará durante las actividades de limpieza y arranque.</p> <p>El Solicitante evitaría el desbroce y arranque durante el periodo de nidificación activa para reducir la posible destrucción de nidos activos y la afectación de las aves nidificantes. Si el desbroce y el arranque se realizan durante la temporada de nidificación, el Solicitante llevará a cabo estudios previos al desbroce en busca de nidos activos y mantendrá las delimitaciones de protección adecuadas alrededor de los nidos activos.</p> <p>Los datos de observación y las estrategias de gestión adaptativa propuestas se revisarían anualmente con el TAC (véase Hab-4).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la pérdida potencial de hábitat, la fragmentación del hábitat y la mortalidad para evitar y reducir los impactos sobre el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux. La medida permite una gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
Spec-8	Halcón mexicano	<p>El Solicitante realizaría estudios previos a la construcción para detectar nidos de halcón mexicano en los trabajos de construcción propuestos durante la temporada de nidificación del halcón mexicano y mantendría una zona de delimitación estacional de 2,640 pies de los lugares de nidificación activos (Larsen et al. 2004) para reducir la posible destrucción o afectación de los nidos activos.</p> <p>Los datos de observación y las estrategias de gestión adaptativa propuestas se revisarían anualmente con el TAC (véase Hab-4).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación evita y reduce la afectación potencial al halcón mexicano y su mortalidad, al tiempo que permite la gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
Spec-9	Faisán asiático de collar	<p>El Solicitante consideraría el uso de gramíneas y leguminosas autóctonas que favorezcan al faisán asiático de collar en las mezclas de semillas aplicadas durante la restauración posterior a la construcción de las afectaciones temporales y el desmantelamiento para reducir la pérdida potencial de hábitat (Larsen et al. 2004).</p> <p>Los datos de observación y las estrategias de gestión adaptativa propuestas se revisarían anualmente con el TAC (véase Hab-4).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación reduce la pérdida potencial de hábitat del faisán asiático de collar y permite una gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
Spec-10	Liebre de cola negra Liebre de cola blanca	<p>El Solicitante realizaría estudios de liebres en hábitats adecuados identificados mediante la cartografía predictiva del GAP.</p> <p>Si se identifican liebres, el Solicitante elaboraría y aplicaría un plan de gestión con medidas de mitigación adicionales para reducir la pérdida potencial de hábitat que sustenta a las liebres.</p> <p>Los datos de observación y las estrategias de gestión adaptativa propuestas se revisarían anualmente con el TAC (véase Hab-4).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación reduce la pérdida potencial de hábitat de liebres de cola negra y cola blanca, la pérdida indirecta de hábitat, la fragmentación del hábitat y la mortalidad, al tiempo que permite la gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
Spec-11	Murciélago orejón de Townsend	<p>El Solicitante restringiría el acceso de los murciélagos a las aguas abiertas si éstas pudieran estar contaminadas.</p> <p>El Solicitante conservaría los edificios antiguos, las dependencias y los árboles siempre que fuera factible.</p> <p>El Solicitante informaría de la mortalidad del murciélago orejón de Townsend al EFSEC y al TAC. Los datos de mortalidad de murciélagos y las estrategias de gestión adaptativa se revisarían anualmente con el TAC (véase Hab-4).</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación reduce la pérdida potencial de hábitat del murciélago orejón de Townsend y permite una gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>
Spec-12	Ardilla terrestre de Townsend	<p>El Solicitante llevaría a cabo estudios para detectar colonias de ardillas terrestres de Townsend dentro del límite del contrato de arrendamiento en las zonas de la huella de afectación del Proyecto (incluyendo la ZOI) para elaborar el diseño final.</p> <p>En el diseño final, el Solicitante evitaría la pérdida de hábitat en las zonas de concentración de ardillas terrestres de Townsend, así como en las colonias conocidas. Las colonias adicionales de ardillas terrestres de Townsend identificadas mediante estudios se mostrarían en la cartografía del Proyecto. Si se requieren componentes del proyecto en zonas de concentración de hábitats (calificadas como medianas o mayores) o cerca de colonias conocidas, el Solicitante elaboraría un plan de gestión específico de la especie para las zonas que sean imposibles de evadir. Este plan justificaría por qué no se pueden evadir las colonias y detallaría medidas de mitigación adicionales para reducir el impacto sobre las ardillas terrestres de Townsend. Las medidas de mitigación adicionales pueden incluir la identificación de restricciones, el seguimiento de las colonias, la restauración del hábitat, la reubicación de las colonias y la reconstrucción de las características del hábitat. El plan también describiría las medidas de seguimiento y gestión adaptativa que se aplicarían durante las operaciones del Proyecto. En caso de que no sea posible evadir las colonias de ardillas terrestres identificadas, los planes se presentarían y debatirían con el PTAG, y el EFSEC los aprobaría.</p> <p>Los datos de observación y las estrategias de gestión adaptativa se revisarían anualmente con el TAC.</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación reduce la pérdida potencial de hábitat de la ardilla terrestre de Townsend, la afectación de colonias de ardillas y la mortalidad de ardillas terrestres de Townsend, al tiempo que permite una gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>

Tabla ES-6: Medidas de mitigación recomendadas para especies en situaciones especiales

Identificador de mitigación	Nombre de la especie	Mitigación específica para cada especie
Spec-13	Berrendo	<p>El Solicitante limitaría el vallado cuando fuera factible (por ejemplo, alrededor de los paneles solares). El diseño y los planos definitivos del vallado, incluyendo el uso de vallas de seguridad sin alambre de púas, se facilitarán al PTAG y al EFSEC junto con la justificación de los requisitos de vallado.</p> <p>El Solicitante diseñaría e implementaría un estudio de la presencia y uso estacional para el berrendo en los límites del contrato de arrendamiento antes de la construcción y durante la operación para documentar el cambio, si lo hubiera, de la presencia, abundancia y uso del hábitat del berrendo dentro de los límites del contrato de arrendamiento. El PTAG revisaría el diseño del estudio y realizaría aportaciones al mismo. Los resultados del estudio se utilizarían para desarrollar medidas de gestión adaptativa para responder a los cambios en el uso del hábitat del berrendo. El TAC revisaría los resultados del estudio y la gestión adaptativa propuesta antes de su aplicación (véase Hab-4)</p> <p>El Solicitante mantendría una base de datos de observaciones de berrendos, con detalles como el número, la ubicación, la edad y el sexo, y pondría esta base de datos a disposición del WDFW, el EFSEC y la Nación Yakama.</p> <p>Justificación: Esta medida de mitigación reduce la perturbación potencial al berrendo y las barreras al desplazamiento del berrendo, al mismo tiempo que permite la gestión adaptativa durante la construcción y operación del Proyecto.</p>

Notas:

(a) Larsen et al. (2004) recomiendan zonas de delimitación alrededor de las colonias de garzas morenas, que no se encuentran dentro de los límites del contrato de arrendamiento, y no recomiendan zonas de delimitación para el cisne de tundra.

ASC = Application for Site Certification (Solicitud de Certificación de una Planta); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía de Washington); GAP = Gap Analysis Project (Proyecto de Análisis de Brechas); PHS = Priority Habitats and Species (Hábitats y Especies Prioritarios); PTAG = Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE.UU.); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = Zone of influence (zona de influencia)

Resumen de hitos y plazos

La **Tabla ES-7** resume los hitos de mitigación de la vida silvestre y el hábitat y los plazos para el cumplimiento de los hitos.

Tabla ES-7: Resumen de hitos

Plazos	Medida de mitigación	Hito	Revisión del PTAG/TAC
Construcción			
Un año antes de la construcción	Hab-4	Creación de un Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo (el PTAG será sustituido por el Comité de Asesoramiento Técnico al inicio de las operaciones).	NA
Durante la estación adecuada en el plazo de 1 año antes de la construcción	Spec-1, 4, 8, 10, 12	Estudios previos a la construcción	PTAG

Tabla ES-7: Resumen de hitos

Plazos	Medida de mitigación	Hito	Revisión del PTAG/TAC
180 días antes de la construcción	Hab-6	Diseño final	PTAG
90 días antes de la construcción	Hab-1	Plan de mitigación del corredor, si es necesario	PTAG/ TAC
90 días antes de la construcción	Hab-2	Justificación y mitigación de los cruces de cañones y barrancas	NA
90 días antes de la construcción	Wild-8	Plan de seguimiento y gestión de nidos de aves rapaces	PTAG
90 días antes de la construcción	Hab-5	Plan de gestión de la pérdida indirecta de hábitats	PTAG
90 días antes de la construcción, si es necesario	Spec-5	Plan de gestión y mitigación para el aguililla real	PTAG/TAC
60 días antes del inicio de los estudios (pre-construcción).	Spec-13	Estudio estacional del berrendo	PTAG/TAC
60 días antes de la construcción, si es necesario	Spec-1, 4, 10, 12	Planes de gestión específicos para cada especie	PTAG/ TAC
Antes de la construcción	Wild-5	Señalización de elementos y hábitats sensibles	NA
Antes de la construcción	Wild-9	Estudios de nidos de aves previos a la construcción, si es necesario	NA
Operación			
60 días después de la construcción	Veg-4	Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones	NA
Dos años después del inicio de las operaciones	Wild-1	Revisión de los resultados del seguimiento de los accidentes mortales tras la construcción	PTAG/ TAC
Anualmente durante la operación	Wild-6	Revisar la base de datos de muertes y proporcionar mitigación	NA
Anualmente durante la operación	Spec-2, 4, 6, 7, 8, 9, 12	Bases de datos incidentales	TAC
Anualmente durante la operación	Spec-11	Base de datos sobre la mortalidad del murciélago orejón de Townsend	TAC
Desmantelamiento			

Tabla ES-7: Resumen de hitos

Plazos	Medida de mitigación	Hito	Revisión del PTAG/TAC
60 días antes del inicio del desmantelamiento	Veg-7	Plan detallado para la restauración del emplazamiento	NA
60 días antes del inicio del desmantelamiento	Hab-7	Justificación y mitigación para las carreteras restantes, en su caso	NA

Notas: NA = Not applicable (No aplica); PTAG = Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico)

Las medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC para la vida silvestre y el hábitat también incluyen: **Vis-1¹⁸, Vis-2, Vis-3, Vis-4, Vis-5, Vis-6, Vis-7, Vis-8 y Vis-9.**

Energía y recursos naturales

ENR-1¹⁹: El Solicitante le proporcionaría un contrato firmado al EFSEC que identifique la fuente y la cantidad de agua que se pretende suministrar al Proyecto antes de su construcción, operación y desmantelamiento.

Justificación: Verifica que el agua utilizada por el Proyecto procede de una fuente sostenible.

ENR-2: El Solicitante instalaría aparatos eléctricos de alta eficiencia en las instalaciones de O&M, BESS y subestaciones para reducir las necesidades energéticas de la fase de operaciones del Proyecto.

Justificación: Reduce la demanda energética y de recursos naturales del Proyecto.

ENR-3: El Solicitante instalaría iluminación de seguridad de alta eficiencia para reducir las necesidades energéticas de la fase de operaciones del Proyecto.

Justificación: Reduce las demandas de recursos energéticos del Proyecto.

ENR-4: El Solicitante instalaría inodoros de bajo consumo de agua en las instalaciones de O&M para reducir las necesidades de agua del Proyecto durante su fase de operaciones.

Justificación: Reduce las demandas de recursos hidráulicos del Proyecto.

ENR-5: El Solicitante captaría y reciclaría el agua de lavado para reducir las necesidades de agua del Proyecto durante su fase de operaciones.

Justificación: Reduce las demandas de recursos hidráulicos del Proyecto.

ENR-6: Para recuperar la mayor cantidad posible de los recursos naturales utilizados en la construcción y operación del Proyecto, el Solicitante demolería y reciclaría todos los componentes del Proyecto que tengan el potencial de ser utilizados como materias primas en aplicaciones comerciales o industriales. Si el Solicitante pretende dejar alguna parte de las instalaciones, incluyendo los cimientos de concreto, deberá presentar una solicitud ante el EFSEC en una actualización de su plan de desmantelamiento.

¹⁸ Vis-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para Aspectos visuales

¹⁹ ENR-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para energía y recursos culturales

Justificación: Reduce la demanda de recursos naturales del Proyecto.

Uso del suelo y la costa

LSU-1²⁰: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado con los propietarios y ganaderos para controlar el movimiento de animales dentro del límite del contrato de arrendamiento durante la construcción, operación y el desmantelamiento.

Justificación: Limitar los conflictos entre el Proyecto y los agricultores y ganaderos.

LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas para la construcción, operación y desmantelamiento que describa los requisitos de comunicación entre el titular del certificado y los propietarios de las tierras. El plan establecería ventanas de trabajo que permitirían a los agricultores el acceso ininterrumpido a sus campos para la siembra y cosecha de trigo de en tierras áridas.

Justificación: Limitar los conflictos entre el Proyecto y los agricultores y ganaderos.

LSU-3: El Solicitante sería responsable de garantizar que se han tomado las medidas necesarias para la retirada de todo el ganado durante la construcción y el desmantelamiento del Proyecto.

Justificación: Limitar los conflictos entre el Proyecto y los agricultores y ganaderos.

LSU-4: Una vez finalizada la construcción, el Solicitante restauraría todas las zonas de afectación temporal a su estado anterior a la construcción.

Justificación: Esta medida permitiría que las zonas de afectación temporal dentro del límite del contrato de arrendamiento volvieran a sus niveles de producción agrícola anteriores a la construcción lo antes posible.

LSU-5: Antes del desmantelamiento, el Solicitante presentará un plan detallado para la restauración del emplazamiento, conforme al WAC 463-72-050, para regresar al sitio a su estado anterior a la construcción. El Solicitante sería responsable de colaborar con el propietario de los terrenos para devolver todos los terrenos agrícolas a su estado anterior a la construcción. Si las condiciones futuras del sitio o la propiedad de la tierra ya no permitieran que la tierra volviera a la producción agrícola, el Solicitante presentaría una petición al EFSEC para un uso alternativo de la tierra que estuviera en consonancia con las características rurales y el valor de los recursos anteriores a la construcción del límite del contrato de arrendamiento. Si el plan detallado para la restauración del emplazamiento solicita un uso alternativo del terreno, el EFSEC podrá exigir que el Solicitante proporcione medidas de mitigación adicionales para compensar los impactos de una conversión permanente del terreno.

Justificación: Esta medida ayudaría a prevenir la conversión de un uso del suelo que no está en consonancia con la designación actual del límite del contrato de arrendamiento.

²⁰ LSU-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para el uso del shoreline y la costa

Recursos históricos y culturales

CR-1²¹: Mitigación para bienes culturales tradicionales:

La revisión tribal de los planes de obra/ingeniería podría aportar información para orientar el diseño y la evasión, sin revelar confidencialmente las ubicaciones, pero dicha revisión y aportación aún no se ha producido entre el solicitante y todas las tribus afectadas.

La Nación de Yakama ha identificado numerosos TCP dentro de la zona de influencia del proyecto en los que no se pueden mitigar los impactos del proyecto sobre estos TCP, particularmente en rincones legendarios y monumentales que se verán afectados para siempre. En el grado en que las medidas de mitigación para los lugares de caza y recolección pudieran disminuir los impactos, el solicitante aún no ha aceptado dichas medidas.

La CTUIR propuso varias estrategias de mitigación (CTUIR 2021a, 2021b). Las estrategias potenciales de mitigación incluyen:

- Permitir el acceso continuo de las tribus mediante un acuerdo de acceso (por ejemplo, acceso continuo a First Foods).
- Crear protecciones para los recursos naturales que apoyen el aprovisionamiento de First Foods (por ejemplo, preservar las formas del terreno, practicar una gestión responsable de los arroyos, evitar impactos negativos en las especies polinizadoras).
- Llevar a cabo medidas de mitigación fuera del emplazamiento, incluida la labor de educación y divulgación, para ayudar a las tribus a perpetuar la historia oral y las leyendas que se habrían enseñado in situ en la zona de análisis; colaborar con las tribus en las estrategias de rehabilitación (cierres) adecuadas para salvaguardar las vistas y los paisajes culturales.
- Incluir a representantes tribales durante cualquier actividad de afectación del suelo (Supervisor de Recursos Culturales).
- Desarrollar un acuerdo con las tribus en previsión de un momento en el que se considere el desmontaje del parque eólico para restaurar el paisaje y las zonas visibles.

CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos: La **Tabla ES-8** establece las medidas de mitigación propuestas para los recursos arqueológicos y arquitectónicos potencialmente impactados por el Proyecto. Cualquier estrategia de mitigación deberá detallarse en un acuerdo entre el EFSEC, el DAHP, las tribus y el promotor del Proyecto.

Las medidas de mitigación están destinadas a minimizar los impactos sobre los recursos históricos y culturales de alta sensibilidad (recursos no evaluados, elementos aislados previos al contacto, sitios previos al contacto, recursos arqueológicos históricos y TCP), principalmente a través de la evasión. Si no es posible evitarlos, la mitigación aclara qué recursos requerirían un permiso del DAHP antes de su afectación. Las medidas de mitigación también identifican los casos en que se requeriría el compromiso con el DAHP, las tribus y/o los propietarios de tierras.

²¹ CR-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para recursos culturales

Tabla ES-8: Resumen de recomendaciones para recursos arqueológicos y arquitectónicos potencialmente impactados por el Proyecto

ID del recurso	Tipo de recurso	Sensibilidad de los recursos	Mitigación necesaria si la evasión no es posible
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 45BN2092 ▪ 45BN2146 	Recursos arqueológicos Elementos aislados previos al contacto	Evasión solicitada y recomendada	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No se requiere permiso del DAHP para las afectaciones ▪ Mayor coordinación con las tribus y el DAHP
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 45BN261 ▪ 45BN2090 ▪ 45BN2153 (componente previo al contacto) 	Recursos arqueológicos: Sitios previos al contacto o multicomponente	Evasión solicitada y recomendada Se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de la afectación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor coordinación con las tribus y el DAHP
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 45BN2081 ▪ 45BN2082 ▪ 45BN2083 ▪ 45BN2084 ▪ 45BN2086 ▪ 45BN2088 ▪ 45BN2091 ▪ 45BN2093 ▪ 45BN2138 ▪ 45BN2139 ▪ 45BN2144 ▪ 45BN2150 ▪ 45BN2155 ▪ 45BN2156 ▪ 45BN2157 ▪ 45BN2158 ▪ 45BN2163 	Recursos arqueológicos: Elementos aislados y sitios del periodo histórico	Determinado como no elegible para el NRHP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ninguno

Tabla ES-8: Resumen de recomendaciones para recursos arqueológicos y arquitectónicos potencialmente impactados por el Proyecto

ID del recurso	Tipo de recurso	Sensibilidad de los recursos	Mitigación necesaria si la evasión no es posible
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 45BN205 ▪ 45BN2085 ▪ 45BN2087 ▪ 45BN2089 ▪ 45BN2140 ▪ 45BN2141 ▪ 45BN2142 ▪ 45BN2143 ▪ 45BN2145 ▪ 45BN2147 ▪ 45BN2148 ▪ 45BN2149 ▪ 45BN2151 ▪ 45BN2152 ▪ 45BN2153 (componente histórico) ▪ 45BN2154 ▪ 45BN2159 ▪ 45BN2160 ▪ 45BN2161 ▪ 45BN2162 	<p>Recursos arqueológicos (sitios históricos)</p>	<p>No evaluado para el NRHP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de cualquier afectación ▪ Evaluar la elegibilidad del sitio para el NRHP
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 667765 (Nine Canyon Road) ▪ 721665 (Línea de transmisión McNary–Badger Canyon No. 1) ▪ 722996 (147407 E. Beck Road Residence) ▪ 724939 (Granja y garage) ▪ 724940 (Tienda) ▪ 724941 (Nave de máquinas) ▪ 724942 (Elevador de grano y silos de almacenamiento de grano) 	<p>Recursos arquitectónicos</p>	<p>Determinado como no elegible para el NRHP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notificar al DAHP cualquier impacto físico previsto

Tabla ES-8: Resumen de recomendaciones para recursos arqueológicos y arquitectónicos potencialmente impactados por el Proyecto

ID del recurso	Tipo de recurso	Sensibilidad de los recursos	Mitigación necesaria si la evasión no es posible
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 721666 (Línea de transmisión McNary–Franklin No. 2) ▪ 722995 (Elevador de granos) ▪ 724937 (Granero y cobertizo de almacenamiento Nicoson Road Farmstead) ▪ 724938 (Elevador de granos Nicoson Road Farmstead) 	Recursos arquitectónicos	Determinado como elegible para el NRHP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notificar al DAHP cualquier impacto físico previsto
<ul style="list-style-type: none"> ▪ N/A 	Recursos arqueológicos y arquitectónicos	Recursos históricos y culturales no identificados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de cualquier afectación a los sitios arqueológicos ▪ Mayor coordinación con las tribus y el DAHP

Notas:

APP = Avoidance and Protection Plan (Plan de Evasión y Protección); DAHP = Washington State Department of Archaeology and Historic Preservation (Departamento de Arqueología y Conservación Histórica del Estado de Washington); NRHP = National Register of Historic Places (Registro Nacional de Lugares Históricos); RCW = Revised Code of Washington (Código Revisado de Washington)

Aspectos visuales, luz y deslumbramiento

Mitigación para aspectos visuales

VIS-1: Reubicar las turbinas situadas dentro de la zona de distancia de primer plano (0 a 0.5 millas) de las residencias no participantes para evitar dominar completamente las vistas desde estos lugares de observación altamente sensibles. Un emplazamiento de las turbinas más lejano reduciría el nivel de contraste visual y prominencia (CESA 2011; BLM 2013).

VIS-2: No colocar publicidad, antenas de telefonía móvil, mensajes comerciales o símbolos en los aerogeneradores propuestos, ya que pueden introducir un contraste visual adicional y parecerían fuera de lugar en este paisaje agrícola de aspecto natural (BLM 2013).

VIS-3: Mantener las góndolas y torres limpias para evitar que cualquier derrame o fuga de fluidos acumule suciedad, lo que contrastaría con los aerogeneradores limpios de color blanco/gris y resultaría en un mayor contraste visual dentro del paisaje (BLM 2013).

VIS-4: Evitar la eliminación completa de la vegetación debajo de los paneles solares durante la construcción, siempre que sea posible, para reducir el contraste entre el suelo expuesto y las áreas adyacentes no perturbadas durante la operación del Proyecto. Si la nivelación del sitio requiere la eliminación de la vegetación, la zona será revegetada y recibirá mantenimiento durante la operación del Proyecto (BLM 2013).

- VIS-5:** Instalar vallas opacas para proteger directamente las vistas de los paneles solares cuando se sitúen a menos de 0.5 millas de los KOP (incluyendo la alineación de la I-82 y otros KOP lineales) o residencias. Para permitir que el vallado propuesto se integre en el entorno, tratar el color del vallado para minimizar el contraste de color con el paisaje existente (BLM 2013).
- VIS-6:** Diseñar el BESS para que se mezcle con las características agrícolas adyacentes, incluyendo la selección de materiales y colores de pintura para reducir el contraste con el entorno existente. Al imitar las características de diseño de las estructuras agrícolas de la zona, las instalaciones del BESS parecerían coherentes con el entorno agrícola de la zona, incluida la escala visual general de las estructuras existentes (BLM 2013).
- VIS-7:** Maximizar la longitud de los tramos a través de autopistas y otros puntos de observación lineales para disminuir el contraste visual en los cruces de autopistas. Al alejar las estructuras lo máximo posible de la carretera, se reduciría el efecto de las estructuras situadas directamente junto a estos puntos de visión lineal (BLM 2013).
- VIS-8:** Elegir el tipo de estructura de transmisión propuesta (estructura en H o monoposte) para que se adapte lo mejor posible a las líneas de transmisión adyacentes y con el fin de minimizar el desorden visual derivado de la introducción de diferentes tipos de estructuras en el paisaje, lo que daría lugar a un mayor contraste visual (BLM 2013).

Mitigación de efecto estroboscópico

- SF-1²²:** El Solicitante intentaría evitar, minimizar y mitigar el efecto estroboscópico en las residencias cercanas. Por lo general, el efecto estroboscópico puede solucionarse plantando árboles, dando sombra a las ventanas u otras medidas de mitigación. Como último recurso, el sistema de control del aerogenerador podría programarse para detener las palas durante breves periodos en los que las condiciones provoquen un efecto estroboscópico perceptible.
- SF-2:** El Solicitante establecería un procedimiento de resolución de quejas que incluiría lo siguiente 1) Una "línea directa" de 24 horas u otra forma de comunicación que el público pueda utilizar para informar de cualquier efecto estroboscópico indeseable asociado al funcionamiento de los aerogeneradores, con la posibilidad de registrar la fecha y hora de una queja. Esta línea de comunicación se mantendría durante al menos un año, momento en el que podría reevaluarse su continuidad o supresión; 2) un intento de ponerse en contacto con el denunciante en un plazo de 24 horas; y 3) la obligación de informar de cualquier queja y de su resolución al EFSEC durante los informes mensuales al Consejo.

Mitigación de luz

- LIG-1²³:** El Proyecto se construiría con edificios exteriores con certificación LEED e iluminación de seguridad para minimizar la iluminancia vertical y horizontal para mantener la iluminación en el lugar y reducir los impactos en el límite del contrato de arrendamiento y más allá.

Mitigación de deslumbramiento

No se proponen medidas de mitigación para el deslumbramiento.

²² SF-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para efecto estroboscópico

²³ LIG-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para luz

Ruido y vibraciones

Construcción y desmantelamiento

N-1²⁴: Evitar zonas de estacionamiento/descarga y almacenamiento de equipos a menos de 2,500 pies de la ubicación de NSR más cercana.

Justificación: Estas zonas de descarga y almacenamiento tendrían más fuentes de ruido durante periodos más largos que otras zonas; por lo tanto, el emplazamiento de estos lugares más alejados de las ubicaciones de los NSR limitaría el nivel sonoro y la duración en que dichos equipos podrían afectar a un NSR.

N-2: Limitar las operaciones de grandes equipos generadores de ruido, tales como equipos de movimiento de tierras, grúas y camiones, como se indica en la Tabla 4.11-7, a las horas diurnas (entre las 7 a.m. y las 10 p.m.), y limitar las piezas más ruidosas e impulsivas de los equipos y actividades de construcción, tales como las operaciones con martinete y explosiones, sólo a las horas habituales de trabajo: 7 a.m. a 6 p.m., de lunes a sábado.

Justificación: Esta medida garantizaría que una jornada laboral habitual no incluya operaciones con martinete ni explosiones durante las horas nocturnas (de 6 p.m. a 10 p.m.), pero podría incluir algunas actividades in situ durante las horas nocturnas, como la instalación y preparación de la jornada laboral a primera hora de la mañana. Las operaciones nocturnas serían atípicas. El objetivo es limitar el impacto acústico durante las horas sensibles, permitiendo al mismo tiempo cierta flexibilidad a los contratistas.

N-3: Controlar el ruido durante las operaciones de construcción nocturnas (entre las 10 p.m. y las 7 a.m.), cuando las actividades de construcción tengan el potencial de afectar a los NSR o reducir las actividades para garantizar que el ruido de la construcción no supere los límites de ruido estatales.

Justificación: Este control se llevaría a cabo durante todas las horas nocturnas o hasta el cese de las actividades de construcción.

N-4: Actualizar el procedimiento de resolución de quejas por ruido del Solicitante para abordar y responder mejor a las quejas por ruido del público. Las actualizaciones incluyen lo siguiente: una línea directa de quejas durante la construcción y proporcionar un número de teléfono que se colocará en la señalización en todo el proyecto de construcción y garantizar que la información de contacto actual de la planta se mantenga con el EFSEC. El Solicitante registraría toda la correspondencia y haría un seguimiento inmediato de las consultas para ofrecer una solución adecuada. La correspondencia y las resoluciones se registrarían durante todo el proceso de construcción, y el registro se pondría a disposición del EFSEC durante los informes rutinarios o bajo previa solicitud. Durante la fase de operación, la planta contaría con personal e información de contacto

Justificación: Esta medida permitiría atender y responder mejor a las quejas del público sobre el ruido.

Operación

N-5: Establecer un procedimiento de resolución de quejas por ruido similar al propuesto para la construcción y el desmantelamiento con el fin de abordar y responder mejor a las quejas por ruido.

²⁴ N-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para ruido

Justificación: Esta medida permitiría atender y responder mejor a las quejas del público sobre el ruido.

N-6: Mantener en funcionamiento la "línea directa sobre ruido" (o similar) hasta que el Proyecto haya estado operativo durante al menos un año, momento en el que se podrá reevaluar su continuidad o finalización.

Recreación

R-1²⁵: El titular del certificado se coordinaría con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso).

Justificación: Mitigar la pérdida potencial de actividades recreativas debida al Proyecto.

R-2: El titular del certificado instalaría un mínimo de cinco paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés paisajístico. La construcción de los paneles informativos se completaría en un plazo de cinco años a partir del inicio de la construcción.

Justificación: Para mitigar la pérdida de vistas ininterrumpidas de miradores paisajísticos y proporcionar información al público sobre el Proyecto, los años previstos de funcionamiento del Proyecto y la recuperación del Proyecto. Además, en los paneles informativos deberían mostrarse fotografías en color de las zonas visibles antes de la construcción del Proyecto.

R-3: Para mitigar la disminución del uso recreativo seguro para los entusiastas de las actividades recreativas, el titular del certificado coordinaría con los grupos recreativos locales y regionales (cuando corresponda) (por ejemplo, el Club de Parapente del Noroeste, el Club de Ciclismo Tri-City) para desarrollar y mantener un plan de gestión de seguridad adaptable para continuar con el acceso a las actividades recreativas en la zona del Proyecto y al mismo tiempo mantener seguros a los entusiastas de las actividades recreativas. Este plan debería identificar los peligros potenciales dentro de la zona del Proyecto (por ejemplo, construcción en carriles de bicicletas comunes o cerca de éstos, zonas de prohibición de vuelo, etc.) y proporcionar oportunidades para identificar o mejorar otras zonas de uso recreativo similares para compensar cualquier actividad recreativa eliminada de la zona del Proyecto como resultado del mismo. Específicamente para el parapente, el titular del certificado realizaría actividades de divulgación con otras entidades regionales de parapente para compartir el plan de gestión de seguridad a fin de garantizar que los entusiastas de las actividades recreativas sean conscientes de las limitaciones que el Proyecto genera para un aterrizaje y un espacio aéreo seguros.

Justificación: Mitigar la disminución de uso seguro para los entusiastas de las actividades recreativas.

Salud pública y seguridad

PHS-1²⁶: Acceso de aviones para la extinción de incendios: En caso de que se produjera un incendio forestal importante en una zona a la que pudieran tener que acceder aviones para la extinción de incendios cerca del Proyecto, ya sea que estuviera relacionado con el Proyecto o fuera consecuencia de otra causa, el Solicitante apagaría las turbinas temporalmente.

²⁵ R-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para recreación

²⁶ PHS: Identificador del elemento de mitigación enumerado para salud pública y seguridad

Justificación: Esta medida de mitigación permitiría el acceso de aviones para la extinción de incendios que transporten agua y productos químicos para la extinción de incendios, según sea necesario.

Transporte

TR-1²⁷: El equipo de movimiento de carga revisaría los procedimientos a seguir si la carga se quedara atascada en un cruce y revisaría los números de contacto de emergencia de cada cruce diariamente, es decir, antes de iniciar el recorrido del día.

Justificación: Garantiza prácticas seguras durante el transporte de materiales para la construcción y el desmantelamiento.

TR-2: El Solicitante trabajaría con el WSDOT y Operation Lifesaver para proporcionar presentaciones de seguridad ferroviaria a los empleados y contratistas a fin de aumentar el conocimiento sobre la seguridad ferroviaria, incluidos los cruces de vías de tren. Dado que el EFSEC no puede exigir una medida como esta, no se puede considerar una mitigación plenamente eficaz a efectos de este análisis.

Justificación: Disminuye las posibles colisiones en los cruces de trenes.

TR-3: Un ingeniero externo realizará un análisis de tráfico antes del desmantelamiento. El análisis de tráfico evaluaría todos los modos de transporte (por ejemplo, vías fluviales, ferrocarril, carreteras, etc.) utilizados para el traslado de personas y materiales durante el desmantelamiento a través de la(s) ruta(s) de transporte en el Estado de Washington.

Justificación: Garantiza que no se han producido cambios desde que se facilitó en un inicio el análisis del tráfico antes de la construcción.

TR-4: Todos los cruces ferroviarios y cambios de rasante se incluirían en un estudio de ruta realizado por un ingeniero externo con la participación de la Comisión de Servicios Públicos y Transporte de Washington para determinar si los actuales sistemas de control de tráfico en los cruces son adecuados o si es necesaria una mitigación adicional antes del desmantelamiento. El estudio del trazado incluirá un recuento del tráfico previsto. Dado que esta medida requeriría la participación de otras agencias antes de poder aplicarse, no puede considerarse una mitigación plenamente eficaz a efectos de este análisis.

Justificación: Garantiza que no se han producido cambios desde que se facilitó en un inicio el estudio del trazado antes de la construcción.

TR-5: El análisis de los impactos del desmantelamiento se basa en las leyes y reglamentos vigentes en el momento en que se presentó la ASC final ante el EFSEC. Antes del desmantelamiento, el Solicitante consultaría con el WSDOT y el condado de Benton sobre la elaboración de un plan de gestión del tráfico y la seguridad en la fase de desmantelamiento. El plan de gestión del tráfico y la seguridad deberá incluir un análisis de seguridad de las intersecciones controladas por el WSDOT (de conformidad con la Guía de análisis de seguridad del WSDOT) y recomendar medidas de mitigación o correctivas cuando proceda. El análisis revisaría los impactos del tráfico de desmantelamiento y se presentaría ante el WSDOT para su revisión y comentarios antes del desmantelamiento. Dado que esta medida requeriría la participación de otras agencias antes de poder aplicarse, no puede considerarse una mitigación

²⁷ TR-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para transporte

plenamente eficaz a efectos de este análisis. El EFSEC trabajará con las agencias identificadas para facilitar la cooperación en la aplicación de esta medida de mitigación.

Justificación: Garantiza que no se han producido cambios en las leyes y reglamentos utilizados en este análisis.

TR-6: El Solicitante proporcionó un Traffic Impact Analysis (Análisis de Impacto del Tráfico, TIA) con la ASC final (Horse Heaven Wind Farm, LLC 2023). Se analizaron las rutas de camiones de gran tamaño hacia la zona del Proyecto utilizando la I-82, hacia el norte a través de la Ruta Estatal 397, Locust Grove Road y Plymouth Road. Además, la entrega de torres de turbinas solo se analizó desde la I-82 hasta la salida de Locust Grove/Ruta estatal 397. El uso de rutas adicionales para entregas de gran tamaño o peso puede requerir un análisis complementario y requiere la aprobación del EFSEC.

Justificación: Garantiza la coherencia con los planes y códigos de transporte estatales y del condado.

TR-7: Coordinar con el WSDOT, el condado de Benton y el EFSEC antes de la construcción y antes del desmantelamiento, la posible mitigación para intersecciones con problemas de seguridad.

Justificación: Garantiza prácticas seguras durante el transporte de materiales para la construcción y el desmantelamiento.

Servicios públicos

PSU-1²⁸: Para abordar la posibilidad de una eliminación inadecuada de los residuos del Proyecto, el Solicitante eliminaría todos los componentes no reciclables del Proyecto en una instalación de eliminación de residuos debidamente autorizada.

Justificación: Esta medida de mitigación evita la eliminación de residuos relacionados con el Proyecto en vertederos inadecuados o instalaciones no autorizadas.

Las medidas de mitigación recomendadas por el EFSEC para los servicios públicos también incluyen: **ENR-5** y **ENR-7**.

Socioeconomía

Socio-ec-1²⁹: Antes del desmantelamiento, el Solicitante proporcionaría un análisis actualizado sobre la disponibilidad de alojamiento temporal para los trabajadores. Si no se dispone de suficientes viviendas temporales para los trabajadores, el Solicitante presentará ante el EFSEC opciones para alojar a trabajadores de fuera de la comunidad.

Justificación: Esta medida de mitigación minimizaría los impactos adversos sobre la disponibilidad de viviendas para los residentes de las comunidades circundantes.

²⁸ PSU-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para servicios públicos

²⁹ Socio-ec-: Identificador del elemento de mitigación enumerado para socioeconomía

Anexo ES-3-2

Tablas ES-3a a ES-3c y Tablas ES-4a a ES-c

Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral y por componente durante la construcción, operación y desmantelamiento

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-3a

Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral y por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Bajo ▪ Media ▪ Alto	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Geología (Paisaje)	La instalación de cimientos profundos para las turbinas tendría un impacto adverso sobre la geología.	Bajo	Constante	Probable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Suelos (Paisaje)	La afectación de los perfiles naturales del suelo podría provocar un aumento temporal de la erosión localizada del suelo. Es probable que estas actividades incluyan el desbroce del terreno, la excavación y el relleno. La construcción y el montaje de los cimientos para las torres de turbinas perturbarían los recursos del suelo a medida que el contratista excave material inadecuado de la zona del Proyecto.	Bajo	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos A-1: Limitar la velocidad del tráfico Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Topografía (Paisaje)	Las actividades de construcción que afectarían a la topografía incluyen la excavación, nivelación y desarrollo de taludes de corte y relleno. Podría ser necesaria una nivelación limitada y/o la colocación de relleno adicional para obtener las pendientes necesarias para las vías de acceso, los cimientos de los edificios y la nivelación del terreno. La afectación de la superficie por las actividades relacionadas con la construcción afectaría a la topografía alrededor de cada turbina.	Bajo	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos A-1: Limitar la velocidad del tráfico LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Terremotos (Seguridad)	Las sacudidas prolongadas del suelo inducidas por terremotos podrían causar daños menores a la infraestructura si las sacudidas tienen una intensidad y duración que superen los niveles de diseño sísmico estructural basados en códigos.	Insignificante	Temporal	Factible	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Bajo ▪ Media ▪ Alto	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Peligros de desprendimiento de tierras e inestabilidad del terreno (Seguridad)	El emplazamiento del Proyecto incluye zonas susceptibles a desprendimientos de tierras y fallas de acantilados. La inestabilidad existente del terreno, los altos índices de precipitaciones y las fuertes sacudidas sísmicas podrían provocar desprendimiento de tierras.	Bajo	Temporal	Improbable	Limitado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado

Notas:

La tabla continúa más adelante, las notas se aplican al resto de la tabla

^(a) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(b) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(c) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; ASC = Application for Site Certification (Solicitud de Certificación de una Planta); BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); BMP = Best Management Practice (Mejores Prácticas de Gestión); dBA = decibeles ponderación A; DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); mph = millas por hora; NRHP = National Register of Historic Places (Registro Nacional de Lugares Históricos); NSR = Noise Sensitive Receptor (Receptor Sensible al Ruido); PM_{2.5} = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 2.5 micras; PM₁₀ = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 10 micras; SWPPP = Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); Tribus = Nación Yakama, Tribus Confederadas de la Reserva Indígena de Umatilla, Tribu Nez Perce y Tribu Wanapum; USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Actividad volcánica (Seguridad)	Los peligros derivados de la caída de cenizas para las actividades de construcción serían los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acumulación de ceniza en las estructuras ▪ Obstrucción de componentes electrónicos, maquinaria y filtros ▪ Suspensión de partículas finas abrasivas en aire y agua ▪ Acumulación de cenizas en las vías de transporte y la vegetación 	Insignificante	Temporal	Improbable	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Calidad del aire (Sección 4.3)	Calidad del aire (cantidad de emisiones, compatibilidad con las normas, reglamentos y planes aplicables, exposición potencial a receptores sensibles)	Durante la construcción pueden producirse impactos adversos en la calidad del aire por PM _{2.5} , PM ₁₀ y polvo fugitivo	Baja	A corto plazo	Probable	Confinado	A-1: Limitar la velocidad a menos de 15 mph en los caminos de tierra.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Afectación física	La construcción del Proyecto requeriría afectaciones temporales y permanentes que podrían repercutir en las aguas superficiales y los humedales, la escorrentía/absorción superficial, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo (para afectación temporal) A largo plazo (para afectación permanente)	Inevitable	Confinado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-4: BMP para la instalación de alcantarillas. W-6: SWPPP del humedal. W-7: Tramos despejados de la llanura aluvial de 100 años. W-11: Planta de concreto para evitar arroyos	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la calidad del agua	La construcción del Proyecto podría resultar en un cambio en la calidad del agua de los cursos de agua que se cruzan o se encuentran adyacentes a las actividades de construcción del Proyecto.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-5: Capacitación de los empleados. W-6: SWPPP del humedal. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la hidrología - Afectación temporal	La afectación temporal de la construcción del Proyecto dentro de arroyos efímeros e intermitentes podría provocar cambios en la hidrología de los cursos de agua.	Baja	A corto plazo	Improbable	Limitado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-4: BMP para la instalación de alcantarillas.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la hidrología - Afectación permanente	La construcción del Proyecto requeriría la instalación de una alcantarilla en un arroyo intermitente que podría provocar cambios en la hidrología del arroyo.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Limitado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-4: BMP para la instalación de alcantarillas.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	La construcción del Proyecto podría dar lugar a la introducción de sustancias peligrosas que pudieran afectar las aguas superficiales y los humedales, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-7: Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4) ³⁰	Suministro público de agua	Las actividades de construcción del Proyecto dependerían del agua procedente de instalaciones públicas locales, regantes privados locales y/o pozos colectores alimentados por acuíferos regionales.	Media	Temporal	Factible	Regional	W-9: Minimizar el uso de agua.	Ninguno identificado

³⁰ El texto resaltado en azul identifica los impactos de magnitud media y alta.

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación permanente	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación temporal	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación permanente	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Confinado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	El desbroce del terreno asociado a la construcción del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Media	Constante	Factible	Local	Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-3: Educación sobre especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Degradación del hábitat	Las actividades de construcción podrían dar lugar a la degradación del hábitat por la introducción de materiales peligrosos, la escorrentía superficial, la introducción y propagación de plantas invasoras o maleza nociva, y la deposición de polvo.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Las actividades de construcción podrían provocar la fragmentación del hábitat a causa de los incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats mediante la construcción del corredor de micro-siting de energía eólica y las rutas de transporte asociadas. El Proyecto también puede provocar la pérdida indirecta de hábitats debido al aumento del ruido, la luz y la presencia humana durante la construcción.	Media	A corto plazo para afectaciones temporales (p. ej. zonas de descarga para la construcción) Constante para pérdida de huella permanente (por ejemplo, huella de la turbina)	Inevitable	Local	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-1: Evadir corredores. Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión. Hab-3: Zonas de descarga temporal. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Veg-1: Evasión de árboles.	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	El Proyecto puede provocar la mortalidad de animales más pequeños (por ejemplo, aves, herpetos, pequeños mamíferos) durante los trabajos de desbroce y preparación del terreno. Pueden producirse colisiones entre vehículos y animales salvajes durante la construcción del Proyecto debido al aumento del tráfico.	Baja	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	Las turbinas, tendidos eléctricos, carreteras y otras infraestructuras lineales podrían crear barreras de desplazamiento de la vida silvestre y fragmentar el hábitat. Las barreras y la fragmentación creadas durante la construcción permanecerían predominantemente durante las operaciones.	Baja	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Culebra látigo rayada y lagartija espinosa de pastizal	Los impactos sobre el hábitat de arbustos y estepas arbustivas pueden provocar la pérdida de hábitat adecuado para los reptiles. Durante la construcción, la maquinaria pesada y el desbroce podrían causar la muerte de especies de reptiles.	Baja	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-1: Aplicar medidas de mitigación específicas para la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	La construcción del Proyecto puede molestar a los pelicanos blancos americanos que se desplacen por el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Limitado	<p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	La construcción del Proyecto podría molestar a las águilas calvas, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Tecolote llanero	La construcción puede provocar la pérdida directa e indirecta de hábitat y la destrucción de madrigueras (activas, inactivas y potenciales). Pueden producirse muertes durante los trabajos de afectación del suelo y la vegetación.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación, mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación) Factible (mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Aguililla real	<p>La construcción de turbinas y de las carreteras y tendidos eléctricos asociados puede provocar la pérdida directa e indirecta de hábitat central y sus alrededores del aguililla real.</p> <p>El éxito de la nidificación podría verse afectado por las actividades de construcción cerca del nido o por actividades que cambien la abundancia de presas.</p>	Alta	<p>Constante (pérdida de hábitats)</p> <p>A corto plazo (afectación)</p>	<p>Inevitable (pérdida de hábitats)</p> <p>Probable (afectación)</p>	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	<p>La construcción del Proyecto podría molestar a las águilas reales, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto, aunque no se ha reportado la nidificación de águilas reales en un radio de 10 millas dentro del límite del contrato de arrendamiento.</p>	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Garza morena y grulla gris	<p>La construcción puede molestar a las aves que sobrevuelan el límite del contrato de arrendamiento, lo que puede provocar que las rutas de vuelo de las aves se desvíen alrededor de la zona.</p> <p>La construcción puede provocar la pérdida de hábitat de alimentación.</p>	Insignificante	<p>A largo plazo (pérdida de hábitats)</p> <p>A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)</p>	<p>Inevitable (pérdida de hábitats)</p> <p>Factible (afectación, mortalidad)</p>	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	La construcción puede provocar la pérdida directa e indirecta (afectación) del hábitat. Pueden producirse muertes por interacciones con la maquinaria y destrucción de nidos.	Baja	<p>Constante (pérdida de hábitats)</p> <p>A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)</p>	<p>Inevitable (pérdida de hábitats)</p> <p>Probable (afectación, mortalidad)</p>	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Halcón mexicano	Se prevé que la construcción del Proyecto provoque la pérdida directa de hábitat adecuado para la alimentación del halcón mexicano. Las afectaciones provocadas por las actividades de construcción pueden causar molestias a los halcones mexicanos.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Faisán asiático de collar	Se prevé que la construcción del Proyecto provoque la pérdida directa de hábitat adecuado para la alimentación del faisán asiático de collar. Las afectaciones causadas por las actividades de construcción pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.	Baja	A largo plazo (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas cuicacoche chato	La construcción puede provocar la pérdida directa e indirecta del hábitat. Pueden producirse muertes por interacciones con la maquinaria y destrucción de nidos.	Baja	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	La construcción puede provocar la afectación y pérdida de hábitats adecuados para la búsqueda de alimento y la interrupción del vuelo de aves sobre el límite del contrato de arrendamiento.	Baja	A largo plazo (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Factible (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	La construcción del Proyecto podría molestar al vencejo de Vaux al sobrevolar el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra Liebre de cola blanca	Se prevé que la construcción del Proyecto provoque la pérdida directa de hábitat adecuado para las liebres. Las afectaciones causadas por las actividades de construcción pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con conejos, barreras de desplazamiento y una mayor fragmentación.	Baja	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles. Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera. Hab-1: Evadir corredores. Hab-3: Zonas de descarga temporal. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: murciélago orejón de Townsend	Las actividades de construcción podrían afectar la búsqueda de alimento del murciélago orejón de Townsend dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: ardilla terrestre de Townsend	Se prevé que la construcción del Proyecto y de las vías de acceso asociadas provoque la pérdida de hábitat adecuado para la ardilla terrestre de Townsend y la destrucción de colonias. Pueden producirse muertes durante los trabajos de construcción cerca de las colonias y a lo largo de las vías de acceso.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: berrendo	Se prevé que la construcción provoque una pérdida directa del hábitat del berrendo. La actividad asociada a la construcción puede provocar una pérdida indirecta de hábitat. El aumento del tráfico en las vías de acceso existentes y nuevas puede provocar la mortalidad de los berrendos.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación)	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Energía (Sección 4.7)	Consumo de materias primas y productos básicos	La construcción del Proyecto requeriría metal y concreto para la construcción de turbinas, paneles solares, BESS, subestaciones y edificios, así como combustible para equipos y vehículos de construcción y diversas materias primas para la fabricación. Las necesidades de agua para la construcción del Proyecto ascenderían aproximadamente al 3% del agua anual producida por Kennewick. La magnitud del impacto aumentaría de baja a media si la División de Servicios Públicos de Obras Públicas de la Ciudad de Kennewick se viera obligada a realizar ajustes en sus planes de gestión del agua.	Baja a media (es decir, aumentaría si la División de Servicios Públicos de Obras Públicas de la Ciudad de Kennewick se viera obligada a realizar ajustes en sus planes de gestión del agua)	A corto plazo	Inevitable	Local a regional (dependiendo del origen de los materiales)	ENR-1: Contrato de suministro de agua firmado	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Similar a la opción de turbinas 1 y paneles solares	Baja (disminución de la productividad) Media (cambios operativos)	Temporal (breves modificaciones de acceso) A corto plazo (restricciones temporales)	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas LSU-3: Medidas para la retirada del ganado	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Cavas y agroturismo (rentabilidad)	Cavas y empresas de agroturismo. La industria vitivinícola y el turismo de degustación de vinos podrían verse afectados por los cambios en el entorno ambiental general a través de posibles cambios en las oportunidades visuales desde las cavas que se encuentran en las proximidades del Proyecto.	Baja	A corto plazo	Factible	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arqueológicos previos al contacto; se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de la afectación - O - Evasión solicitada y recomendada	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Alta	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Elementos aislados y sitios arqueológicos del periodo histórico determinados como no elegibles para el NRHP	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Insignificante	Constante	Probable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como no elegibles para el NRHP	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Insignificante	Constante	Probable	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Sitios arqueológicos del periodo histórico no evaluados	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Media	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Baja	A corto plazo para impactos por ruido, polvo y uso de grandes equipos y maquinaria pesada Constante para impactos por la construcción de turbinas	Factible	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Impactos físicos	Alta	Constante	Improbable	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos históricos y culturales no identificados	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Alta	Constante	Factible	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para el descubrimiento inadvertido	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Bienes culturales tradicionales	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; pérdida de acceso a recursos; interferencia visual.	Alta	A corto plazo para impactos por ruido, polvo y uso de grandes equipos y maquinaria pesada. Constante para impactos por la construcción de turbinas, vallado y la adquisición de terrenos.	Inevitable	Regional	CR-1: Mitigación para bienes culturales tradicionales	Significativo para pérdida parcial o total de bienes culturales tradicionales.
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Las actividades atraerían la atención y modificarían el entorno paisajístico existente. Debido al efecto aditivo de las diferentes características del Proyecto, estos impactos afectarían a un área mayor.	Media	A corto plazo	Probable	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Luz	Las actividades se llevarían a cabo principalmente durante el día, sin necesidad de iluminación nocturna.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Deslumbramiento	Las actividades podrían generar deslumbramiento por los equipos de construcción o los paneles solares.	Baja	Temporal	Factible	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Ruido y vibraciones (Sección 4.11)	Ruido y vibraciones (ruido de los equipos de construcción)	La mayoría de los receptores sensibles al ruido recibirían niveles sonoros inferiores a 55 dBA durante la construcción, con un potencial de hasta 10 dBA por encima de la línea de referencia. Un receptor sensible al ruido podría recibir niveles sonoros de 55 dBA durante la construcción de una turbina.	Media	Temporal	Probable	Limitado	<p>N1: Evitar zonas de estacionamiento/descarga y almacenamiento de equipos cerca de los NSR</p> <p>N2: Limitar el uso de equipos generadores de ruido a las horas diurnas (7 a.m. a 10 p.m.) y el equipo ruidoso a las horas de trabajo (7 a.m. a 6 p.m.)</p> <p>N-3: Controlar el ruido durante las operaciones de construcción nocturnas (10 p.m. a 7 a.m.) con potencial de afectar a los NSR</p> <p>N-4: Configurar a 24 horas. Actualizar el procedimiento de resolución de quejas "línea directa sobre ruido" del Solicitante o similar y actualizar el procedimiento de resolución de quejas por ruido del Solicitante para incluir los detalles de contacto y reporte</p>	Ninguno identificado
Ruido y vibraciones (Sección 4.11)	Ruido y vibraciones (ruido por explosiones)	Los niveles sonoros pueden alcanzar hasta 140 dBA en los puntos de explosión y 90 dBA a 500 pies.	Baja	Temporal	Factible	Limitado	<p>N2: Limitar las explosiones a horas laborales (7 a.m. a 6 p.m.)</p>	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	La construcción del Proyecto integral tendría como resultado un impacto alto debido a la restricción del acceso a terrenos públicos y a las actividades recreativas que tienen lugar en terrenos públicos dentro del área de construcción del Proyecto. El impacto sería a largo plazo durante la vida del Proyecto, inevitable y local.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Local	<p>R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso)</p> <p>R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés paisajístico</p> <p>R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas</p>	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Experiencia recreativa	Podrían producirse impactos indirectos relacionados con los recursos visuales y el ruido en los sitios recreativos.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Regional	<p>R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Salud pública y seguridad	La posibilidad de que el Proyecto afecte a la salud y la seguridad de los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan la zona para practicar parapente, ala delta o ciclismo tendría un impacto medio.	Media	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Es poco probable que se produzcan incendios como consecuencia de la construcción del Proyecto, pero el riesgo de incendios forestales en la zona se considera alto. Por ejemplo, la góndola de las turbinas contiene materiales combustibles y lubricantes. Es posible que se utilicen generadores diésel durante la construcción. El uso de estos materiales podría suponer un riesgo de incendio.	Media	Temporal	Factible	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Es poco probable que se produzcan incendios como consecuencia de la construcción del Proyecto, pero el riesgo de incendios forestales en la zona se considera alto. Por ejemplo, la góndola de las turbinas contiene materiales combustibles y lubricantes. Es posible que se utilicen generadores diésel durante la construcción. El uso de estos materiales podría suponer un riesgo de incendio.	Media	Temporal	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública y seguridad (fuga de materiales peligrosos)	Se utilizarían y almacenarían materiales peligrosos, como diésel, aceites lubricantes, fluido hidráulico, pinturas y disolventes. Se mantendrían kits contra derrames, minimizando el riesgo de una fuga si se produjera un derrame.	Media	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	<p>Los volúmenes de tráfico aumentarían considerablemente durante el transporte de materiales y equipos para la construcción de las turbinas. El potencial de los volúmenes de tráfico y las carreteras más lentas y sobredimensionadas probablemente disminuiría el nivel de servicio de las intersecciones cercanas al límite del contrato de arrendamiento y las autopistas.</p> <p>El aumento de los volúmenes de tráfico y el tamaño del material de construcción pueden disminuir la seguridad vial en las intersecciones cercanas al Proyecto o en los cruces de ferrocarril.</p>	Media	A corto plazo	Inevitable	Regional	<p>TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia.</p> <p>TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver.</p> <p>TR-6: Análisis complementario de rutas adicionales, si se proponen</p> <p>TR-7: Mitigación para intersecciones con problemas de seguridad</p>	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Aguas residuales (nivel de servicio y seguridad)	La cantidad de aguas residuales producidas por el número máximo de trabajadores temporales en la obra (467), aunque sea apreciable, no afectaría a la capacidad de la empresa local para tratar las aguas residuales de la comunidad.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Residuos sólidos urbanos (nivel de servicio)	Los residuos sólidos de la construcción del Proyecto consistirían en diversas cantidades de residuos de construcción no peligrosos. Los vertederos identificados en la ASC mantienen una capacidad sustancial que sería suficiente para servir al Proyecto y a la región, de manera simultánea.	Baja	Constante	Inevitable	Local a regional (dependiendo de la ubicación del vertedero)	<p>ENR-7: Reciclar todos los componentes aplicables</p> <p>PSU-1: Uso de una instalación autorizada para la eliminación de residuos</p>	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Agua potable (nivel de servicio y seguridad)	El impacto sobre la salud y el bienestar humanos se derivaría de una reducción del agua potable en la comunidad circundante o de la capacidad para gestionar las aguas residuales y los escombros de la construcción.	Insignificante	<ul style="list-style-type: none"> Temporal (accidente) Constante (almacenamiento) 	Improbable	Limitado a regional (dependiendo de la ubicación de la instalación de desechos)	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3a: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Socioeconomía (Sección 4.16)	Entorno económico (disponibilidad de viviendas)	Se prevé que la Fase 1 admita directamente a una plantilla promedio mensual de 300 trabajadores y que las Fases 2a y 2b admitan a una plantilla promedio mensual de 267 y 271 trabajadores, respectivamente. La mayoría de los trabajadores de la construcción se obtendrían localmente; sin embargo, la construcción del Proyecto requeriría la reubicación temporal y a corto plazo de trabajadores de la construcción no locales en la región. Como se informó en la estimación a 5 años de la American Community Survey (Encuesta de la Comunidad Estadounidense) de 2019, la tasa de vacantes de alquiler en el condado de Benton fue del 5.1%, con 1,660 unidades disponibles para alquilar.	Insignificante	Temporal a corto plazo	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Justicia medioambiental (personas de color y poblaciones con bajos ingresos)	Impacto desproporcionado en las personas de color y las comunidades con bajos ingresos.	Insignificante a media	A corto plazo	Factible	Confinado a regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Notas:

^(a) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(b) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(c) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; ASC = Application for Site Certification (Solicitud de Certificación de una Planta); BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); BMP = Best Management Practice (Mejores Prácticas de Gestión); dBA = decibeles ponderación A; DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); mph = millas por hora; NRHP = National Register of Historic Places (Registro Nacional de Lugares Históricos); NSR = Noise Sensitive Receptor (Receptor Sensible al Ruido); PM_{2.5} = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 2.5 micras; PM₁₀ = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 10 micras; SWPPP = Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); Tribus = Nación Yakama, Tribus Confederadas de la Reserva Indígena de Umatilla, Tribu Nez Perce y Tribu Wanapum; USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-3b

Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Geología (Paisaje)	No se espera que los impactos sobre el lecho rocoso basáltico subyacente incluyan excavaciones profundas que encuentren recursos geológicos.	Insignificante	Temporal	Factible	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Suelos (Paisaje)	Se prevé que no se produzcan nuevas alteraciones del suelo. Las vías de acceso y las zonas despejadas podrían ser susceptibles de una mayor erosión del suelo debido a la falta de vegetación estabilizadora o cubierta dura y a la afectación previa del perfil local del suelo. La erosión del suelo, debido a las operaciones, se limitaría a las zonas pavimentadas con grava, incluida la plataforma construida alrededor de cada turbina.	Baja	Temporal	Factible	Limitado	A-1: Limitar la velocidad del tráfico Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Topografía (Paisaje)	El funcionamiento de las instalaciones no requeriría más excavaciones de las superficies de suelo existentes ni nivelación adicional. Además, se prevé que las técnicas de mejora del suelo empleadas durante la fase de construcción mitigarán los suelos susceptibles de erosión al mejorar su rendimiento técnico y reducir su potencial de asentamiento.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Terremotos (Seguridad)	Las sacudidas prolongadas del suelo inducidas por terremotos podrían causar daños menores a la infraestructura si las sacudidas tienen una intensidad y duración que superen los niveles de diseño sísmico estructural basados en códigos.	Baja	Temporal	Factible	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Peligros de desprendimiento de tierras e inestabilidad del terreno (Seguridad)	La inestabilidad existente del terreno, los altos índices de precipitaciones y las fuertes sacudidas sísmicas podrían provocar desprendimiento de tierras.	Baja	Temporal	Improbable	Limitado	Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Actividad volcánica (Seguridad)	Las precipitaciones y la acumulación de cenizas pueden reducir la potencia fotovoltaica generada por el panel solar y dañar los componentes de los paneles solares	Baja	Temporal	Improbable	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
---------	--------	--	--	--	---	---	---------------------------	---

Notas:

La tabla continúa más adelante, las notas se aplican al resto de la tabla

^(a) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(b) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(c) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); dBA = decibeles ponderación A; DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); FAA = Federal Aviation Administration (Administración Federal de Aviación); FTE = Equivalente a Tiempo Completo; KOP = Punto Clave de Observación; LEED = Leadership in Energy and Environmental Design (Liderazgo en Energía y Diseño Medioambiental); mph = millas por hora; O&M = Operaciones y Mantenimiento; TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Calidad del aire (Sección 4.3)	Calidad del aire (cantidad de emisiones, compatibilidad con las normas, reglamentos y planes aplicables, exposición potencial a receptores sensibles)	Las actividades de operación y mantenimiento (principalmente las emisiones vehiculares) pueden tener un impacto adverso en la calidad del aire.	Insignificante	A corto plazo	Probable	Confinado	A-1: Limitar la velocidad a menos de 15 mph en los caminos de tierra.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Lavado de paneles	Las operaciones del Proyecto requerirían agua para lavar los paneles solares, que se infiltraría en el suelo circundante y podría afectar a los recursos hidráulicos.	Insignificante	Temporal	Improbable	Confinado	W-9: Minimizar el uso de agua. W-10: Lavado de paneles.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Escorrentía de aguas superficiales procedentes de superficies impermeables	Las operaciones del Proyecto aumentarían las superficies impermeables, lo que podría provocar un aumento de la escorrentía de agua a los recursos hidráulicos.	Baja	Temporal	Improbable	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	Las operaciones del Proyecto podrían dar lugar a la fuga accidental de sustancias peligrosas que podrían afectar a los recursos hidráulicos.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	W-5: Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Impactos en el suministro público de agua	Las operaciones del Proyecto dependerían del agua del suministro público de agua para las operaciones.	Baja	Temporal	Factible	Regional	W-9: Minimizar el uso de agua. W-10: Lavado de paneles.	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Mantenimiento de la vegetación	Durante la operación del Proyecto, la vegetación puede requerir mantenimiento, como la tala o la retirada, en las zonas situadas bajo los paneles solares o a lo largo de las carreteras.	Insignificante	A largo plazo	Probable	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Degradación del hábitat	Las operaciones del Proyecto podrían dar lugar a la degradación del hábitat por la introducción de sustancias peligrosas, la introducción y propagación de maleza nociva y plantas invasoras, y la deposición de polvo.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Las operaciones del Proyecto podrían provocar la fragmentación del hábitat por efectos de borde e incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Veg-9: Mantenimiento de vallas para paneles solares Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6) ³¹	Pérdida de hábitats	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats debido a la operación de las turbinas y las infraestructuras asociadas. El Proyecto puede dar lugar a una pérdida indirecta de hábitat a través de la degradación del hábitat en la ZOI creada por las afectaciones (por ejemplo, ruido, luz) de las turbinas y la infraestructura asociada.	Media	Constante	Inevitable	Local	Hab-1: Evadir corredores. Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Veg-1: Evasión de árboles. Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Muerte de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	El Proyecto puede provocar la muerte de especies aéreas (aves y murciélagos) por colisiones con turbinas, choques con tendidos eléctricos, ventanas y torres meteorológicas. Otras fuentes de mortalidad de la vida silvestre, incluyendo las especies no aéreas, son las colisiones con vehículos y los cambios en la disponibilidad de alimentos.	Media	A largo plazo	Probable	Confinado	Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años. Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre. Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS. Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.	Ninguno identificado

³¹ El texto resaltado en azul identifica los impactos de magnitud media y alta.

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto	Duración del impacto	Probabilidad del impacto	Extensión espacial o entorno del impacto	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	La operación de turbinas, tendidos eléctricos, carreteras y otras infraestructuras lineales podrían crear barreras de desplazamiento de la vida silvestre y fragmentar el hábitat. Las barreras y la fragmentación creadas durante la construcción permanecerían predominantemente durante las operaciones.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la actividad mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Culebra látigo rayada y lagartija espinosa de pastizal	Los impactos sobre el hábitat de arbustos y estepas arbustivas pueden provocar la pérdida de hábitat adecuado para los reptiles. El aumento de las redes de carreteras dentro del límite del contrato de arrendamiento podría aumentar el riesgo de mortalidad de la lagartija espinosa de pastizal y de la culebra látigo rayada. Las carreteras pueden crear barreras de desplazamiento para los reptiles y fragmentar aún más su hábitat.	Baja	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-1: Aplicar medidas de mitigación específicas para la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	Los pelicanos blancos americanos pueden colisionar con las turbinas y electrocutarse con las líneas de transmisión aéreas. Los pelicanos blancos americanos podrían colisionar con los paneles solares, ya que la bibliografía sugiere que las aves asociadas al agua pueden intentar posarse en los paneles solares si los confunden con agua (efecto lago).	Media	A largo plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	Se estima que el águila calva es la decimoséptima ave de gran tamaño con más probabilidades de colisionar con las turbinas, con un índice de exposición estimado de 0.01. Además, las turbinas podrían crear barreras de desplazamiento del águila calva por el límite del contrato de arrendamiento.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Tecolote llanero	<p>La pérdida permanente de hábitat por la huella de las turbinas y las carreteras persistiría durante toda la operación.</p> <p>La operación de las turbinas podría provocar una pérdida indirecta de hábitat para el tecolote llanero. No se espera que los tecolotes llaneros colisionen con las turbinas, pero son susceptibles de morir en la carretera. Además, los cambios en la distribución y abundancia de las presas pueden modificar la búsqueda de alimento.</p>	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Aguililla real	<p>La operación de las turbinas podría provocar muertes por colisión con las turbinas y los tendidos eléctricos. El cambio en la abundancia de presas puede reducir la supervivencia de los aguilillas.</p> <p>Las operaciones también pueden reducir la reocupación de los territorios de nidificación debido a las afectaciones.</p>	Alta	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	Se estima que el águila real es la 22 ^a ave de gran tamaño con más probabilidades de colisionar con las turbinas. Además, las turbinas podrían crear barreras de desplazamiento al águila real por el límite del contrato de arrendamiento.	Media	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Garza morena y grulla gris	La operación de los aerogeneradores podría provocar la muerte y afectación de la garza morena y la grulla gris.	Media	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto. Los choques con las turbinas pueden provocar la muerte del verdugo americano.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Halcón mexicano	<p>La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto. La operación de las turbinas puede afectar al halcón mexicano que se alimenta dentro de los límites del contrato de arrendamiento.</p> <p>La operación de las turbinas puede provocar la muerte del halcón mexicano.</p> <p>Los cambios en la densidad de presas pueden modificar la idoneidad del hábitat y la supervivencia del halcón mexicano.</p>	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Faisán asiático de collar	<p>La pérdida directa de hábitat persistiría durante la operación. La operación de las turbinas podría provocar una pérdida indirecta de hábitat.</p> <p>La operación del Proyecto puede provocar la muerte del faisán asiático de collar.</p> <p>Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.</p>	Baja	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas y cuicacoche chato	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Cisne de tundra	La operación de las turbinas puede provocar la pérdida y afectación continuas del hábitat de alimentación. La operación de la opción 1 puede provocar la muerte del cisne de tundra por colisión con las turbinas.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	Los vencejos de Vaux que migran por el límite del contrato de arrendamiento son susceptibles de sufrir golpes durante la migración.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: liebre de cola negra y liebre de cola blanca	La operación de las turbinas puede provocar la pérdida indirecta del hábitat de las liebres y su muerte a lo largo de las vías de acceso. Se prevé que la pérdida directa de hábitat persista durante las operaciones.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	<p>Las operaciones del Proyecto pueden provocar la muerte del murciélago orejón de Townsend.</p> <p>Las operaciones pueden provocar la pérdida indirecta del hábitat de alimentación.</p>	Baja	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Ardilla terrestre de Townsend	<p>La muerte de la ardilla terrestre de Townsend puede continuar a lo largo de las vías de acceso durante la operación.</p> <p>La operación de los paneles solares puede alterar el comportamiento de la ardilla terrestre de Townsend al proporcionarle refugio. Pueden producirse muertes a lo largo de las vías de acceso.</p>	Media	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	La operación del Proyecto puede resultar en la pérdida directa e indirecta de hábitat del berrendo. La muerte del berrendo puede ocurrir a lo largo de las vías de mantenimiento.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones. Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.	Ninguno identificado
Energía (Sección 4.7)	Consumo de materias primas y productos básicos	El mantenimiento del Proyecto puede requerir lubricantes y fluidos específicos para generadores producidos fuera de las inmediaciones del Proyecto. Los vehículos de O&M necesitarían un suministro continuo de combustible adquirido localmente. El agua para las instalaciones de O&M del Proyecto y para el lavado de los paneles solares se compraría a un proveedor local y se obtendría en Kennewick. Los áridos para el mantenimiento de la vía de acceso se obtendrían localmente.	Baja a media	A largo plazo	Inevitable	Local a regional (dependiendo del origen de los materiales)	ENR-1: Contrato de suministro de agua firmado ENR-2: Instalación de aparatos eléctricos de alta eficiencia ENR-3: Instalación de iluminación de seguridad de alta eficiencia ENR-4: Instalación de inodoros de bajo consumo de agua ENR-5: Captura y reciclaje de agua de lavado	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Los impactos sobre las actividades agrícolas derivados del funcionamiento del Proyecto integral serían similares a los presentados para la opción de turbinas 1 y los paneles solares. Sin embargo, al considerar el impacto del Proyecto integral, la posibilidad de un conflicto entre la gestión prevista de las actividades agrícolas dentro del límite del contrato de arrendamiento y las operaciones del Proyecto aumenta en comparación con cualquier componente individual.	Baja (disminución de la productividad) Media (cambios operativos)	A largo plazo	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Cavas y agroturismo (rentabilidad)	Cambios en las características del paisaje por la introducción de turbinas que pudieran verse desde cavas y empresas de agroturismo afectarían indirectamente al turismo de cata de vinos.	Baja	A largo plazo	Probable	Local	VIS-1-- VIS-9 Para más detalles sobre estas medidas de mitigación, véase la Sección 4.10	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Baja	A largo plazo para impactos por ruido y polvo Constante para impactos por la operación de turbinas	Factible	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos históricos y culturales	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Baja	A largo plazo	Probable	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para el descubrimiento inadvertido	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Bienes culturales tradicionales	Ruido, vibraciones, interferencias visuales y restricciones de acceso.	Alta	A largo plazo para impactos por ruido y polvo Constante para impactos por la operación de turbinas y medidas de seguridad	Inevitable	Regional	CR-1: Mitigación para bienes culturales tradicionales	Significativo para pérdida parcial o total de bienes culturales tradicionales y recursos.
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Los aerogeneradores y el Proyecto integral dominarían las vistas desde muchos puntos KOP y el paisaje se vería fuertemente alterado.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Regional	VIS-1: Reubicar las turbinas situadas dentro de la zona de distancia del primer plano. VIS-2: No colocar publicidad, antenas de telefonía móvil, mensajes comerciales o símbolos en los aerogeneradores. VIS-3: Mantener las góndolas y torres limpias.	Significativo para aspectos visuales.
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Efecto estroboscópico	Los aerogeneradores crearían un efecto estroboscópico que afectaría a los participantes del Proyecto.	Media	A largo plazo	Probable	Confinado	SF-1: El Solicitante intentaría evitar, minimizar y mitigar el efecto estroboscópico en las residencias cercanas. SF-2: El Solicitante establecería un procedimiento de resolución de reclamaciones.	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Luz	La iluminación con fines de seguridad y para cumplir con los requisitos de la FAA sería visible fuera de los límites del contrato de arrendamiento, pero tendría un efecto limitado en términos de intrusión lumínica y degradación del brillo del cielo.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Local	LIG-1: Emplear edificios exteriores con certificación LEED e iluminación de seguridad.	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Deslumbramiento	Se prevé que los paneles solares en todos los receptores modelados y rutas vehiculares no experimentarán deslumbramiento como resultado de las operaciones del Proyecto; el deslumbramiento no excedería los criterios de notificación de la FAA, y no es necesaria una presentación formal.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Ruido y vibraciones (Sección 4.11)	Ruido y vibraciones (Ruido operativo)	El ruido se generaría por el funcionamiento de las turbinas eólicas, los inversores, los transformadores y el efecto corona.	Media	A largo plazo	Inevitable	Local	N-5: Establecer un procedimiento de resolución de quejas por ruido similar al propuesto para la construcción N-6: Mantener en funcionamiento la "línea directa sobre ruido" durante un año de operación del Proyecto	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	La operación del Proyecto integral tendría como resultado un impacto alto debido a la restricción del acceso a terrenos públicos y a las actividades recreativas que tienen lugar en terrenos públicos cerca del Proyecto. El impacto sería a largo plazo durante la vida del Proyecto, inevitable y local.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Local	R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso) R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Experiencia recreativa	Los impactos sobre los receptores de ruido serían limitados, mientras que los impactos visuales se producirían a escala regional.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Salud pública y seguridad	La posibilidad de que el Proyecto afecte a la salud y la seguridad de los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan la zona para practicar parapente, ala delta o ciclismo tendría un impacto medio durante la vida del Proyecto. Los impactos sobre los entusiastas de las actividades recreativas se producirían más allá de los receptores vecinos.	Media	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas	Significativo para la salud pública y seguridad del parapente y el ala delta
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Las baterías de iones de litio utilizadas para el BESS pueden suponer un riesgo de incendio y explosión durante su funcionamiento porque pueden sobrecalentarse, pero el BESS incluiría un sistema de extinción de incendios.	Media	Temporal	Factible	Limitado	PHS-1: Las turbinas se apagarán durante cualquier incendio ubicado dentro de la región del Proyecto.	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Los impactos indirectos si se produjera un incendio durante el funcionamiento de las turbinas y la subestación podrían incluir humo o neblina, y una reducción potencial de los servicios de respuesta a emergencias.	Baja	Temporal	Improbable	Regional	PHS-1: Las turbinas se apagarán durante cualquier incendio ubicado dentro de la región del Proyecto.	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Fuga de materiales peligrosos	Los elementos del Proyecto incluyen pequeñas cantidades de aceite y baterías, pero es improbable que se produzca una fuga durante las operaciones.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	El funcionamiento de los paneles solares puede requerir que camiones cisterna lleven agua para limpiar los paneles. No se prevé una disminución del nivel de servicio ni de la seguridad vial.	Baja	A largo plazo	Probable	Local	TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Aguas residuales (nivel de servicio y seguridad)	Las aguas residuales de las instalaciones de O&M se verterían a un sistema séptico in situ. Se prevé que la fase de operaciones utilice menos de 5,000 galones de agua al día y que las aguas residuales procedan de la cocina y el baño.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Local	ENR-5: Captura y reciclaje de agua de lavado	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Residuos sólidos urbanos (nivel de servicio)	Se prevé que el funcionamiento del Proyecto genere aproximadamente uno o dos contenedores de residuos a la semana en las instalaciones de O&M.	Baja	Constante	Inevitable	Local a regional (dependiendo de la ubicación del vertedero)	PSU-1: Uso de una instalación autorizada para la eliminación de residuos	Ninguno identificado

Tabla ES-3b: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Socioeconomía (Sección 4.16)	Entorno económico (disponibilidad de viviendas)	La Acción propuesta generaría o apoyaría hasta 58 FTE. Se emplearía un equipo de 16 a 20 personas para operar y mantener los componentes del Proyecto. Como se informó en la estimación a 5 años de la American Community Survey (Encuesta de la Comunidad Estadounidense) de 2019, la tasa de vacantes de alquiler en el condado de Benton fue del 5.1%, con 1,660 unidades disponibles para alquilar.	Insignificante	A largo plazo	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Justicia medioambiental (personas de color y poblaciones con bajos ingresos)	Impacto desproporcionado en las personas de color y las comunidades con bajos ingresos.	Insignificante a media	A largo plazo	Factible	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Notas:

^(a) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(b) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(c) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); dBA = decibeles ponderación A; DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); FAA = Federal Aviation Administration (Administración Federal de Aviación); FTE = Equivalente a Tiempo Completo; KOP = Punto Clave de Observación; LEED = Leadership in Energy and Environmental Design (Liderazgo en Energía y Diseño Medioambiental); mph = millas por hora; O&M = Operaciones y Mantenimiento; TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-3c

Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Geología (Paisaje)	La probabilidad de que la retirada de los cimientos afecte al lecho rocoso es baja. Si el lecho rocoso se viera afectado durante la fase de desmantelamiento, probablemente ya se habría encontrado durante la fase de construcción.	Baja	Temporal	Probable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Suelos (Paisaje)	Las actividades de desmantelamiento asociadas al Proyecto podrían impactar y afectar el perfil del suelo, debido a la excavación de cimientos y servicios públicos, la eliminación de áreas no selladas, la restauración del perfil original del suelo y la rehabilitación de la vegetación.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Limitado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Topografía (Paisaje)	El Solicitante restauraría el perfil topográfico original en las zonas de desarrollo anterior.	Baja	A corto plazo	Probable	Limitado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Terremotos (Seguridad)	Las sacudidas prolongadas del suelo inducidas por terremotos podrían causar daños menores a la infraestructura si las sacudidas tienen una intensidad y duración que superen los niveles de diseño sísmico estructural.	Insignificante	Temporal	Factible	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Notas:

La tabla continúa más adelante, las notas se aplican al resto de la tabla

^(a) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(b) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(c) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); mph = millas por hora; PM_{2.5} = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 2.5 micras; PM₁₀ = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 10 micras

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Peligros de desprendimiento de tierras e inestabilidad del terreno (Seguridad)	La inestabilidad existente del terreno, los altos índices de precipitaciones y las fuertes sacudidas sísmicas podrían provocar desprendimiento de tierras.	Baja	Temporal	Improbable	Limitado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Actividad volcánica (Seguridad)	Los peligros derivados de la caída de cenizas para las actividades de desmantelamiento serían los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acumulación de ceniza en las estructuras ▪ Obstrucción de componentes electrónicos, maquinaria y filtros ▪ Suspensión de partículas finas abrasivas en aire y agua ▪ Acumulación de cenizas en las vías de transporte y la vegetación 	Insignificante	Temporal	Improbable	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Calidad del aire (Sección 4.3)	Calidad del aire (cantidad de emisiones, compatibilidad con las normas, reglamentos y planes aplicables, exposición potencial a receptores sensibles)	Durante el desmantelamiento pueden producirse impactos adversos en la calidad del aire por PM _{2.5} , PM ₁₀ y polvo fugitivo	Baja	A corto plazo	Probable	Confinado	A-1: Limitar la velocidad a menos de 15 mph en los caminos de tierra.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Afectación física	El desmantelamiento del Proyecto provocaría afectaciones físicas que podrían alterar las aguas superficiales y los humedales, la capacidad de escorrentía y absorción, las llanuras aluviales y los recursos de aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-6: SWPPP del humedal.	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la calidad del agua	El desmantelamiento del proyecto requeriría una afectación temporal que podría alterar la calidad del agua.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-5: Capacitación de los empleados. W-6: SWPPP del humedal. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambios en la hidrología	El desmantelamiento del Proyecto requeriría la afectación temporal de algunos arroyos efímeros e intermitentes, pero restauraría las zonas afectadas tras el desmantelamiento.	Baja	A corto plazo	Improbable	Limitado	W-3: Diques de contención.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	El desmantelamiento del Proyecto podría dar lugar a la introducción de sustancias peligrosas en los recursos hidráulicos.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-5: Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Impactos sobre el suministro público de agua	El desmantelamiento del Proyecto podría tener repercusiones en el suministro público de agua.	Baja	Temporal	Improbable	Regional	W-9: Minimizar el uso de agua.	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5) ³²	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	El desmantelamiento del Proyecto requeriría áreas de afectación temporal para eliminar los componentes del Proyecto, lo que resultaría en la pérdida directa de hábitat prioritario del WDFW.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

³² El texto resaltado en azul identifica los impactos de magnitud media y alta.

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación temporal	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	El desbroce del terreno asociado al desmantelamiento del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Baja	Constante	Improbable	Local	Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Degradación del hábitat	El desmantelamiento del Proyecto podría dar lugar a la degradación del hábitat por la introducción de materiales peligrosos, la escorrentía superficial, la introducción o propagación de plantas invasoras o maleza nociva, y la deposición de polvo.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	El desmantelamiento del Proyecto podría provocar la fragmentación del hábitat por incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	El Proyecto provocaría una pérdida temporal de hábitat durante el desmantelamiento. No se prevén nuevas pérdidas permanentes de hábitats y se espera que las actividades de restauración sustituyan y/o mejoren las pérdidas de hábitats creadas durante la construcción y la operación.	Insignificante	A corto plazo	Inevitable	Local	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-1: Evasión de árboles. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	Las fuentes de lesiones y mortalidad de animales silvestres durante el desmantelamiento incluyen colisiones con equipos, eliminación de animales silvestres molestos, destrucción de nidos, guaridas y madrigueras y pérdida de hábitat. El riesgo de mortalidad se limitaría a la duración del desmantelamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años. Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre. Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS. Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera. Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas. Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	El desmantelamiento eliminaría las barreras de desplazamiento relacionadas con el Proyecto y reduciría la fragmentación del hábitat mediante la eliminación de las infraestructuras y la revegetación de las zonas afectadas.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Culebra látigo rayada y lagartija espinosa de pastizal	La afectación del suelo y el uso de maquinaria durante el desmantelamiento del Proyecto podrían provocar la muerte de la culebra látigo rayada y el lagarto espinoso de pastizal.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-1: Aplicar medidas de mitigación específicas para la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	El desmantelamiento del Proyecto puede molestar a los pelicanos blancos americanos que se desplacen por el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	El desmantelamiento del Proyecto podría molestar a las águilas calvas, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: tecolote llanero	El desmantelamiento puede provocar la muerte por el uso de maquinaria en el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	El desmantelamiento puede provocar la muerte por el uso de maquinaria en el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	El desmantelamiento del Proyecto podría afectar a las águilas reales, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto, aunque no se ha reportado la nidificación de águilas reales en un radio de 10 millas dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: garza morena y grulla gris	El desmantelamiento puede molestar a las aves que sobrevuelan el límite del contrato de arrendamiento, lo que puede provocar que las rutas de vuelo de las aves se desvíen alrededor de la zona.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	El desmantelamiento puede molestar a las aves que se alimentan y anidan dentro de los límites del contrato de arrendamiento. La maquinaria podría provocar la muerte de aves y la destrucción de nidos.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: halcón mexicano	Las afectaciones provocadas por las actividades de desmantelamiento pueden causar molestias a los halcones mexicanos.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: faisán asiático de collar	<p>Las afectaciones causadas por las actividades de desmantelamiento pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat.</p> <p>Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.</p>	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas y cuicacoche chato	El desmantelamiento puede molestar a las aves que se alimentan y anidan dentro de los límites del contrato de arrendamiento. La maquinaria podría provocar la muerte de aves y la destrucción de nidos.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	El desmantelamiento puede molestar a los cisnes de tundra que se alimentan y anidan dentro de los límites del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	El desmantelamiento del Proyecto podría molestar al vencejo de Vaux al sobrevolar el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra y Liebre de cola blanca	Las afectaciones causadas por las actividades de desmantelamiento pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con liebres.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	Las actividades de desmantelamiento podrían afectar la búsqueda de alimento del murciélago orejón de Townsend dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Ardilla terrestre de Townsend	Pueden producirse muertes durante el desmantelamiento a lo largo de las vías de acceso.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	Se prevé que el desmantelamiento provoque una pérdida indirecta de hábitats. El aumento del tráfico en las vías de acceso existentes y nuevas puede provocar la muerte de los berrendos.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles. Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento. Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.	Ninguno identificado
Energía (Sección 4.7)	Consumo de materias primas y productos básicos	El consumo de energía, predominantemente en forma de gasolina, diésel y electricidad, sería necesario para operar equipos como grúas, camiones, herramientas y vehículos utilizados para desmantelar y retirar la mayoría de las instalaciones del Proyecto y recuperar las zonas afectadas. El relleno de los espacios vacíos creados por la retirada de los cimientos requeriría áridos de construcción.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Local	ENR-6: Reciclar todos los componentes del Proyecto	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Similar a la opción de turbinas 1 y paneles solares	Baja (disminución de la productividad) Media (cambios operativos)	Temporal (breves modificaciones de acceso) A corto plazo (restricciones temporales)	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas LSU-3: Medidas para la retirada del ganado	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Cavas y agroturismo (rentabilidad)	Cavas y empresas de agroturismo. La industria vitivinícola y el turismo de degustación de vinos podrían verse afectados por los cambios en el entorno ambiental general a través de posibles cambios en las oportunidades visuales desde las cavas que se encuentran en las proximidades del Proyecto.	Baja	A corto plazo	Factible	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arqueológicos precontacto; se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de la alteración - O - Evasión solicitada y recomendada	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Alta	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Elementos aislados y sitios arqueológicos del periodo histórico determinados como no elegibles para el NRHP	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Insignificante	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como no elegibles para el NRHP	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Baja	A corto plazo	Factible	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como no elegibles para el NRHP	Impactos físicos	Baja	Constante	Improbable	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Sitios arqueológicos del periodo histórico no evaluados	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Media	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Baja	A corto plazo	Factible	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Impactos físicos	Alta	Constante	Improbable	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos históricos y culturales	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Alta	Constante	Probable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Bienes culturales tradicionales	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; pérdida de acceso a recursos; interferencia visual.	Alta	A corto plazo	Inevitable	Regional	CR-1: Mitigación para bienes culturales tradicionales	Significativo para pérdida parcial o total de bienes culturales tradicionales y recursos

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Las actividades atraerían la atención y modificarían el entorno paisajístico existente. Debido al efecto aditivo de las diferentes características del Proyecto, estos impactos afectarían a un área mayor.	Media	A corto plazo	Probable	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Luz	Las actividades se llevarían a cabo principalmente durante el día, sin necesidad de iluminación nocturna.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Deslumbramiento	Las actividades podrían generar deslumbramiento por los equipos de construcción o los paneles solares.	Baja	Temporal	Factible	Confinado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Ruido y vibraciones (Sección 4.11)	Ruido y vibraciones (ruido de los equipos de desmantelamiento)	La mayoría de los receptores sensibles al ruido recibirían niveles sonoros inferiores a 55 dBA durante la construcción, con un potencial de hasta 10 dBA por encima de la línea de referencia. Un receptor sensible al ruido podría recibir niveles sonoros de 55 dBA durante la construcción de una turbina.	Media	Temporal	Probable	Limitado	<p>N1: Evitar zonas de estacionamiento/descarga y almacenamiento de equipos cerca de los NSR</p> <p>N2: Limitar el uso de equipos generadores de ruido a las horas diurnas (7 a.m. a 10 p.m.) y el equipo ruidoso a las horas de trabajo (7 a.m. a 6 p.m.)</p> <p>N-3: Controlar el ruido durante las operaciones de desmantelamiento nocturnas (10 p.m. a 7 a.m.) con potencial de afectar a los NSR</p> <p>N-4: Actualizar el procedimiento de resolución de quejas por ruido del Solicitante para incluir los detalles de contacto y reporte</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	La operación del Proyecto integral tendría como resultado un impacto alto debido a la restricción del acceso a terrenos públicos y a las actividades recreativas que tienen lugar en terrenos públicos cerca del Proyecto. El impacto sería a largo plazo durante el desmantelamiento, inevitable y local.	Alta	A corto plazo	Inevitable	Local	<p>R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso)</p> <p>R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico</p> <p>R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas</p>	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Experiencia recreativa	Podrían producirse impactos indirectos relacionados con los recursos visuales y el ruido en los sitios recreativos. Los impactos sobre los receptores de ruido serían locales, mientras que los impactos visuales se producirían a escala regional.	Alta	A corto plazo	Inevitable	Regional	<p>R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico</p>	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Salud pública y seguridad	La posibilidad de que el Proyecto afecte a la salud y la seguridad de los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan la zona para practicar parapente, ala delta o ciclismo tendría un impacto medio.	Media	A corto plazo	Inevitable	Regional	<p>R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas</p>	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	La góndola de las turbinas contiene materiales combustibles y lubricantes. Es posible que se utilicen generadores diésel durante el desmantelamiento. El uso de estos materiales podría suponer un riesgo de incendio.	Media	Temporal	Factible	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Si se produjera un incendio durante el desmantelamiento de las turbinas, los impactos indirectos podrían incluir humo o neblina, y una reducción potencial de los servicios de respuesta a emergencias.	Media	Temporal	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Fuga de materiales peligrosos	Los elementos del Proyecto incluyen pequeñas cantidades de petróleo, que podrían liberarse durante el desmantelamiento.	Media	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	El desmantelamiento requeriría la retirada y el transporte de las piezas desmontadas de las turbinas, que se espera que sean más pequeñas que las piezas que llegaron durante la fase de construcción. No se prevé que el aumento de los volúmenes de tráfico disminuya el nivel de servicio ni cause un deterioro de la seguridad vial.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Regional	TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia. TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver. TR-3: Análisis del tráfico. TR-4: Estudio de cruces ferroviarios y cambios de rasante. TR-5: Plan de gestión del tráfico y la seguridad. TR-6: Análisis complementario de rutas adicionales, si se proponen TR-7: Mitigación para intersecciones con problemas de seguridad	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Aguas residuales (nivel de servicio y seguridad)	La cantidad de aguas residuales producidas por el número máximo de trabajadores temporales en la obra, aunque sea apreciable, no afectaría a la capacidad de la empresa local para tratar las aguas residuales de la comunidad.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Residuos sólidos urbanos (nivel de servicio)	Tras el desmantelamiento de la instalación, se retirarían los componentes de alto valor para convertirlos en chatarra. Los materiales restantes se reducirían a un tamaño transportable y se retirarían del emplazamiento para su eliminación. Las instalaciones existentes mantendrían su capacidad para recibir los residuos no reciclables del Proyecto y seguirían prestando servicio a sus comunidades.	Baja	Constante	Inevitable	Local a regional	ENR-7: Reciclar todos los componentes aplicables PSU-1: Uso de una instalación autorizada para la eliminación de residuos	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Entorno económico (disponibilidad de viviendas)	La mayoría de los trabajadores de la construcción se obtendrían localmente; sin embargo, la construcción del Proyecto requeriría la reubicación temporal y a corto plazo de trabajadores de la construcción en la región.	Insignificante	Temporal a corto plazo	Factible	Regional	Socio-ec-1: Análisis actualizado de la vivienda para confirmar la disponibilidad temporal o a corto plazo	Ninguno identificado

Tabla ES-3c: Resumen de los impactos potenciales del Proyecto integral durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Descripción del impacto ^(a)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(b)	Impactos adversos inevitables significativos ^(c)
Socioeconomía (Sección 4.16)	Bienestar general y condiciones sociales (Wellbeing)	El desmantelamiento del Proyecto restablecería los ingresos por impuestos a la propiedad para el condado de Benton y el área fiscal a las condiciones previas al Proyecto, ya que el valor agregado del Proyecto se eliminaría de las parcelas que conforman la valoración del límite del contrato de arrendamiento. Por ejemplo, una menor recaudación afectaría a los presupuestos operativos de las escuelas, distritos escolares y estaciones de bomberos del condado de Benton y del área fiscal.	Media	A corto plazo	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Justicia medioambiental (personas de color y poblaciones con bajos ingresos)	Impacto desproporcionado en las personas de color y las comunidades con bajos ingresos.	Insignificante a media	Temporal a corto plazo	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Notas:

^(a) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(b) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(c) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); mph = millas por hora; PM_{2.5} = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 2.5 micras; PM₁₀ = partículas extrañas con un diámetro inferior o igual a 10 micras

Tabla ES-4a

Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Suelos (Paisaje)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La afectación de los perfiles naturales del suelo podría provocar un aumento temporal de la erosión localizada del suelo. Es probable que estas actividades incluyan el desbroce del terreno, la excavación y el relleno. La construcción y el montaje de los cimientos para las torres de turbinas perturbarían los recursos del suelo a medida que el contratista excave material inadecuado de la zona del Proyecto.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos A-1: Limitar la velocidad del tráfico Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Topografía (Paisaje)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de construcción que afectarían a la topografía incluyen la excavación, nivelación y desarrollo de taludes de corte y relleno. Podría ser necesaria una nivelación limitada y/o la colocación de relleno adicional para obtener las pendientes necesarias para las vías de acceso, los cimientos de los edificios y la nivelación del terreno. La afectación de la superficie por las actividades relacionadas con la construcción afectaría a la topografía alrededor de cada turbina.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos A-1: Limitar la velocidad del tráfico LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
---------	--------	---------------------------	--	--	--	---	---	---------------------------	---

Notas:

La tabla continúa más adelante, las notas se aplican al resto de la tabla

^(a) Los componentes se combinaron en la misma celda si recibían las mismas calificaciones de impacto para el asunto identificado.

^(b) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(c) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(d) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; ASC = Application for Site Certification (Solicitud de Certificación de una Planta); BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); BMP = Best Management Practice (Mejores Prácticas de Gestión); DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); EIS = Environmental Impact Statement (Declaración de Impacto Ambiental); NRHP = National Register of Historic Places (Registro Nacional de Lugares Históricos); SWPPP = Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); Tribus = Nación Yakama, Tribus Confederadas de la Reserva Indígena de Umatilla, Tribu Nez Perce y Tribu Wanapum; USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Peligros de desprendimiento de tierras e inestabilidad del terreno (Seguridad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El emplazamiento del Proyecto incluye zonas susceptibles a desprendimientos de tierras y fallas de acantilados. La inestabilidad existente del terreno, los altos índices de precipitaciones y las fuertes sacudidas sísmicas podrían provocar desprendimiento de tierras.	Baja	Temporal	Improbable	Limitado	<p>Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p> <p>W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa</p> <p>LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción</p> <p>LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p>	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Afectación física	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La construcción del Proyecto requeriría afectaciones temporales y permanentes que podrían repercutir en las aguas superficiales y los humedales, la escorrentía/absorción superficial, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo (para afectación temporal) A largo plazo (para afectación permanente)	Inevitable	Confinado	<p>W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces.</p> <p>W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa.</p> <p>W-3: Diques de contención.</p> <p>W-4: Instalación de alcantarillas. BMP.</p> <p>W-6: SWPPP del humedal.</p> <p>W-7: Tramos despejados de la llanura aluvial de 100 años.</p> <p>W-11: Planta de concreto para evitar arroyos</p>	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Afectación física	Paneles solares	La construcción del Proyecto requeriría afectaciones temporales y permanentes que podrían repercutir en las aguas superficiales y los humedales, la escorrentía/absorción superficial, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	<p>W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces.</p> <p>W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa.</p> <p>W-3: Diques de contención.</p> <p>W-4: BMP para la instalación de alcantarillas.</p> <p>W-6: SWPPP del humedal.</p> <p>W-7: Tramos despejados de la llanura aluvial de 100 años.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Afectación física	BESS Subestaciones	La construcción del Proyecto requeriría afectaciones temporales y permanentes que podrían repercutir en las aguas superficiales y los humedales, la escorrentía/absorción superficial, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo (para afectación temporal) A largo plazo (para afectación permanente)	Inevitable	Limitado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-6: SWPPP del humedal.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la calidad del agua	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La construcción del Proyecto podría resultar en un cambio en la calidad del agua de los cursos de agua que se cruzan o se encuentran adyacentes a las actividades de construcción del Proyecto.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-5: Capacitación de los empleados. W-6: SWPPP del humedal. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la calidad del agua	Paneles solares	La construcción del Proyecto podría resultar en un cambio en la calidad del agua de los cursos de agua que se encuentran adyacentes a las actividades de construcción del Proyecto.	Insignificante	Temporal	Improbable	Local	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-5: Capacitación de los empleados. W-6: SWPPP del humedal. W-8: Equipo de respuesta a derrames. W-11: Planta de concreto para evitar arroyos	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la hidrología - Afectación temporal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La afectación temporal de la construcción del Proyecto dentro de arroyos efímeros e intermitentes podría provocar cambios en la hidrología de los cursos de agua.	Baja	A corto plazo	Improbable	Limitado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-4: BMP para la instalación de alcantarillas.	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la hidrología - Afectación permanente	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La construcción del Proyecto requeriría la instalación de una alcantarilla en un arroyo intermitente que podría provocar cambios en la hidrología del arroyo.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Limitado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-4: BMP para la instalación de alcantarillas.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La construcción del Proyecto podría dar lugar a la introducción de sustancias peligrosas que pudieran afectar las aguas superficiales y los humedales, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-7 Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción del Proyecto podría dar lugar a la introducción de sustancias peligrosas que pudieran afectar las aguas superficiales y los humedales, las llanuras aluviales y las aguas subterráneas.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	W-3: Área de lavado de concreto. W-5 Capacitación de los empleados W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Suministro público de agua	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de construcción del Proyecto dependerían del agua procedente de instalaciones públicas locales, regantes privados locales y/o pozos colectores alimentados por acuíferos regionales.	Baja	Temporal	Factible	Regional	W-9: Minimizar el uso de agua.	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5) ³³	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	<p>Veg-1: Evasión de árboles</p> <p>Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación</p> <p>Hab-2: Línea de transmisión</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)</p> <p>Hab-6: Diseño final</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado

³³ El texto resaltado en azul identifica los impactos de magnitud media y alta.

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Parque solar del Este	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Media	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Parque Solar Sellards	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Baja	A largo plazo	Factible	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Parque Solar County Well BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación permanente	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación permanente	Parque solar del Este	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación permanente	Parque Solar County Well Parque Solar Sellards BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación temporal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación temporal	Paneles solares BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Insignificante	A corto plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación permanente	Parque solar del Este	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Confinado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación permanente	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Parque Solar County Well Parque Solar Sellards BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la afectación permanente provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desbroce del terreno asociado a la construcción del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Media	Constante	Factible	Local	<p>Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-3: Educación sobre especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación</p> <p>Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)</p> <p>Hab-6: Diseño final</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	Parque solar del Este	El desbroce del terreno asociado a la construcción del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat	Media	Constante	Improbable	Local	<p>Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-3: Educación sobre especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación</p> <p>Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)</p> <p>Hab-6: Diseño final</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	Parque Solar Sellards	El desbroce del terreno asociado a la construcción del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Baja	Constante	Improbable	Local	<p>Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-3: Educación sobre especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación</p> <p>Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)</p> <p>Hab-6: Diseño final</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	Parque Solar County Well BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la construcción del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Insignificante	Constante	Improbable	Local	<p>Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-3: Educación sobre especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras, cálculo de compensación y seguimiento de la revegetación</p> <p>Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)</p> <p>Hab-6: Diseño final</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Degradación del hábitat	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de construcción podrían dar lugar a la degradación del hábitat por la introducción de materiales peligrosos, la escorrentía superficial, la introducción y propagación de plantas invasoras o maleza nociva, y la deposición de polvo.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 BESS	Las actividades de construcción podrían provocar la fragmentación del hábitat a causa de los incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de construcción podrían provocar la fragmentación del hábitat a causa de los incendios.	Baja	A largo plazo	Improbable	Local	Hab-2: Línea de transmisión Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo) Hab-6: Diseño final	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats mediante la construcción del corredor de micrositing de energía eólica y las rutas de transporte asociadas. El Proyecto también puede provocar la pérdida indirecta de hábitats debido al aumento del ruido, la luz y la presencia humana durante la construcción.	Media	A corto plazo para afectaciones temporales (p. ej. zonas de descarga para la construcción) Constante para pérdida de huella permanente (p.ej. huella de turbinas)	Inevitable	Local	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-1: Evadir corredores. Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión. Hab-3: Zonas de descarga temporal. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Veg-1: Evasión de árboles.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	Paneles solares	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats, incluyendo los hábitats modificados, mediante la construcción de paneles solares y las rutas de transporte asociadas. El Proyecto también puede provocar la pérdida indirecta de hábitats debido al aumento del ruido, la luz y la presencia humana durante la construcción.	Media	A corto plazo para afectaciones temporales (p. ej. zonas de descarga para la construcción). Constante para pérdida de huella permanente.	Inevitable	Confinado	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-1: Evadir corredores. Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión. Hab-3: Zonas de descarga temporal Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Veg-1: Evasión de árboles.	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	BESS Subestaciones	<p>El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats mediante la construcción del BESS, subestaciones y las rutas de transporte asociadas.</p> <p>El Proyecto también puede provocar la pérdida indirecta de hábitats debido al aumento del ruido, la luz y la presencia humana durante la construcción.</p>	Baja	<p>A corto plazo para afectaciones temporales (p. ej. zonas de descarga para la construcción)</p> <p>A largo plazo para pérdida de huella permanente.</p>	Inevitable	Limitado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	<p>El Proyecto puede provocar la muerte de animales más pequeños (por ejemplo, aves, herpetos, pequeños mamíferos) durante los trabajos de desbroce y preparación del terreno.</p> <p>Pueden producirse colisiones entre vehículos y animales silvestres durante la construcción del Proyecto debido al aumento del tráfico.</p>	Baja	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	Paneles solares	<p>El Proyecto puede provocar la muerte de animales más pequeños (por ejemplo, aves, herpetos, pequeños mamíferos) durante los trabajos de desbroce y preparación del terreno.</p> <p>Pueden producirse colisiones entre vehículos y animales silvestres durante la construcción del Proyecto debido al aumento del tráfico.</p>	Baja	A corto plazo	Factible	Limitado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	BESS Subestaciones	<p>El Proyecto puede provocar la muerte de animales más pequeños (por ejemplo, aves, herpetos, pequeños mamíferos) durante los trabajos de desbroce y preparación del terreno.</p> <p>Pueden producirse colisiones entre vehículos y animales silvestres durante la construcción del Proyecto debido al aumento del tráfico.</p>	Insignificante	A corto plazo	Factible	Limitado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Las turbinas, tendidos eléctricos, carreteras y otras infraestructuras lineales podrían crear barreras de desplazamiento de la vida silvestre y fragmentar el hábitat. Las barreras y la fragmentación creadas durante la construcción permanecerían predominantemente durante las operaciones.	Baja	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	Paneles solares	Los paneles solares pueden afectar a los desplazamientos de la vida silvestre y fragmentar el hábitat al dividir los corredores de desplazamiento. Los paneles solares estarían vallados, lo que supondría una barrera para los desplazamientos de la vida silvestre de mayor tamaño en torno a ellos.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	BESS Subestaciones	Los BESS y las subestaciones pueden crear barreras de desplazamiento para la vida silvestre en la zona adyacente.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Culebra látigo rayada y lagartija espinosa de pastizal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Los impactos sobre el hábitat de arbustos y estepas arbustivas pueden provocar la pérdida de hábitat adecuado para los reptiles. Durante la construcción, la maquinaria pesada y el desbroce podrían causar la muerte de especies de reptiles.	Baja	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-1: Aplicar medidas de mitigación específicas para la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción del Proyecto puede molestar a los pelicanos blancos americanos que se desplacen por el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Limitado	<p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción del Proyecto podría molestar a las águilas calvas, por lo que éstas evitarían el emplazamiento del Proyecto.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: tecolote llanero	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción puede provocar la pérdida directa e indirecta de hábitat y la destrucción de madrigueras (activas, inactivas y potenciales). Pueden producirse muertes durante los trabajos de afectación del suelo y la vegetación.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación, mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación) Factible (mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 BESS Subestaciones	La construcción de turbinas y de las carreteras y tendidos eléctricos asociados puede provocar la pérdida directa e indirecta de hábitat central y sus alrededores del aguililla real. El éxito de la nidificación podría verse afectado por las actividades de construcción cerca del nido o por actividades que cambien la abundancia de presas.	Alta	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-5: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	Paneles solares	Tres lugares históricos de nidificación se verían directamente afectados en el Parque Solar del Este.	Media	Constante	Inevitable	Limitado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-5: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción del Proyecto podría molestar a las águilas reales, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto, aunque no se ha informado de la nidificación de águilas reales en un radio de 10 millas del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: garza morena y grulla gris	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción puede molestar a las aves que sobrevuelan el límite del contrato de arrendamiento, lo que puede provocar que las rutas de vuelo de las aves se desvíen alrededor de la zona. La construcción puede provocar la pérdida de hábitat de alimentación.	Insignificante	A largo plazo (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Factible (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción puede provocar la pérdida directa e indirecta (afectación) del hábitat. Pueden producirse muertes por interacciones con la maquinaria y destrucción de nidos.	Baja	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: halcón mexicano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que la construcción del Proyecto provoque la pérdida directa de hábitat adecuado para la alimentación del halcón mexicano. Las afectaciones provocadas por las actividades de construcción pueden causar molestias a los halcones mexicanos.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: faisán asiático de collar	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que la construcción del Proyecto provoque la pérdida directa de hábitat adecuado para la alimentación del faisán asiático de collar. Las afectaciones causadas por las actividades de construcción pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.	Baja	A largo plazo (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas cuicacoche chato	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción puede provocar la pérdida directa e indirecta del hábitat. Pueden producirse muertes por interacciones con la maquinaria y destrucción de nidos.	Baja	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-9: Planificar el desbroce de la vegetación fuera de la temporada de nidificación y proporcionar mitigación para las aves nidificantes.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción puede provocar la afectación y pérdida de hábitats adecuados para la búsqueda de alimento y la interrupción del vuelo de aves sobre el límite del contrato de arrendamiento.	Baja	A largo plazo (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Factible (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La construcción del Proyecto podría molestar al vencejo de Vaux al sobrevolar el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra Liebre de cola blanca	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que la construcción del Proyecto provoque la pérdida directa de hábitat adecuado para las liebres. Las afectaciones causadas por las actividades de construcción pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con conejos, barreras de desplazamiento y una mayor fragmentación.	Baja	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de las muertes en carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de construcción podrían afectar la búsqueda de alimento del murciélago orejón de Townsend dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Ardilla terrestre de Townsend	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que la construcción del Proyecto y de las vías de acceso asociadas provoque la pérdida de hábitat adecuado para la ardilla terrestre de Townsend y la destrucción de colonias. Pueden producirse muertes durante los trabajos de construcción cerca de las colonias y a lo largo de las vías de acceso.	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación y mortalidad)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación, mortalidad)	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que la construcción provoque una pérdida directa del hábitat del berrendo. La actividad asociada a la construcción puede provocar una pérdida indirecta de hábitat. El aumento del tráfico en las vías de acceso existentes y nuevas puede provocar la muerte de los berrendos	Media	Constante (pérdida de hábitats) A corto plazo (afectación durante la construcción)	Inevitable (pérdida de hábitats) Probable (afectación)	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-3: Zonas de descarga temporal</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Energía (Sección 4.7)	Consumo de materias primas y productos básicos	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La instalación de una turbina requeriría acero para las estructuras auxiliares, combustible para los equipos y vehículos de construcción y concreto para los cimientos. La fabricación de concreto en las inmediaciones del Proyecto requeriría agua de origen local.	Baja	A corto plazo (para todo el componente)	Inevitable	Local a regional (dependiendo del origen de los materiales)	ENR-1: Contrato de suministro de agua firmado	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 BESS Subestaciones	Podría ser necesario retirar el ganado de las zonas donde se realicen explosiones u operaciones con maquinaria pesada. La construcción del Proyecto podría retrasar las actividades agrícolas durante breves periodos en las propiedades adyacentes. La reducción del acceso a los parques dentro del límite del contrato de arrendamiento podría afectar a los programas existentes de gestión agrícola en tierras áridas. Se retirarían de la producción de trigo acres limitados pero apreciables.	Insignificante (modificaciones al plan de explotación) Baja (disminución de la productividad)	Temporal (breves modificaciones de acceso) A corto plazo (restricciones temporales)	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas LSU-3: Medidas para la retirada del ganado	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Paneles solares	Podría ser necesario retirar el ganado de las zonas donde se realicen operaciones con maquinaria pesada. La construcción del Proyecto podría retrasar las actividades agrícolas durante breves periodos en las propiedades adyacentes. La reducción del acceso a los parques dentro del límite del contrato de arrendamiento podría afectar a los programas existentes de gestión agrícola en tierras áridas. La superficie agrícola en tierras áridas de manera temporal y permanente afectada por la construcción de paneles solares equivaldría aproximadamente al 0.3% de la producción anual de trigo del Estado.	Baja	Temporal (breves modificaciones de acceso) A corto plazo (restricciones temporales)	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	<p>LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado</p> <p>LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas</p> <p>LSU-3: Medidas para la retirada del ganado</p>	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arqueológicos precontacto; se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de la alteración - O - Evasión solicitada y recomendada	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Alta	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Elementos aislados y sitios arqueológicos del periodo histórico determinados como no elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Insignificante	Constante	Probable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como no elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Insignificante	Constante	Probable	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Sitios arqueológicos del periodo histórico no evaluados	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Media	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Baja	A corto plazo para impactos por ruido, polvo y uso de grandes equipos y maquinaria pesada Constante para impactos por la construcción de turbinas	Factible	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Impactos físicos	Alta	Constante	Improbable	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos históricos y culturales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Alta	Constante	Factible	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Bienes culturales tradicionales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; pérdida de acceso a recursos; interferencia visual.	Alta	A corto plazo para impactos por ruido, polvo y uso de grandes equipos y maquinaria pesada. Constante para impactos por la construcción de turbinas, vallado y la adquisición de terrenos.	Inevitable	Regional	CR-1: Mitigación para bienes culturales tradicionales	Significativo para pérdida parcial o total de bienes culturales tradicionales.

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Las actividades atraerían la atención y modificarían el entorno paisajístico existente.	Media	A corto plazo	Probable	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La construcción de las turbinas limitaría las actividades recreativas que tienen lugar en terrenos públicos en las zonas próximas a la construcción, además de impedir el uso de rutas establecidas a los ciclistas durante el transporte de equipos y materiales.	Media	A corto plazo	Inevitable	Local	R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso.)	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	Paneles solares	La construcción del parque solar de Sellards restringiría el acceso a una parcela de terreno administrado por el DNR dentro del límite del contrato de arrendamiento, lo que tendría un impacto elevado.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso).	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Experiencia recreativa	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	Podrían producirse impactos indirectos relacionados con los recursos visuales y el ruido en los sitios recreativos.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico.	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Salud pública y seguridad	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	La posibilidad de que el Proyecto afecte a la salud y la seguridad de los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan la zona para practicar parapente, ala delta o ciclismo tendría un impacto medio.	Media	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas.	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Es improbable que se produzcan incendios como consecuencia de la construcción del Proyecto, pero el riesgo de incendios forestales en la zona se considera alto. Por ejemplo, la góndola de las turbinas contiene materiales combustibles y lubricantes. Es posible que se utilicen generadores diésel durante la construcción. El uso de estos materiales podría suponer un riesgo de incendio.	Media	Temporal	Factible	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Paneles solares BESS Subestaciones	Es improbable que se produzcan incendios como consecuencia de la construcción de paneles solares, subestaciones y BESS, pero el riesgo de incendios forestales en la zona se considera alto.	Media	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Es improbable que se produzcan incendios como consecuencia de la construcción del Proyecto, pero el riesgo de incendios forestales en la zona se considera alto. Por ejemplo, la góndola de las turbinas contiene materiales combustibles y lubricantes. Es posible que se utilicen generadores diésel durante la construcción. El uso de estos materiales podría suponer un riesgo de incendio.	Media	Temporal	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Paneles solares BESS Subestaciones	Si se produjera un incendio durante la construcción de los paneles solares, las subestaciones o el BESS, los impactos indirectos podrían incluir humo o neblina, y una reducción potencial de los servicios de respuesta a emergencias.	Media	Temporal	Improbable	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud y seguridad públicas (fuga de materiales peligrosos)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se utilizarían y almacenarían materiales peligrosos, como diésel, aceites lubricantes, fluido hidráulico, pinturas y disolventes. Se mantendrían kits contra derrames, minimizando el riesgo de una fuga si se produjera un derrame.	Media	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Los volúmenes de tráfico aumentarían considerablemente durante el transporte de materiales y equipos para la construcción de las turbinas. El potencial de los volúmenes de tráfico y las carreteras más lentas y sobredimensionadas probablemente disminuiría el nivel de servicio de las intersecciones cercanas al límite del contrato de arrendamiento y las autopistas. El aumento de los volúmenes de tráfico y el tamaño del material de construcción pueden disminuir la seguridad vial en las intersecciones cercanas al Proyecto o en los cruces de ferrocarril.	Media	A corto plazo	Inevitable	Regional	TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia. TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver. TR-6: Análisis complementario de rutas adicionales, si se proponen TR-7: Mitigación para intersecciones con problemas de seguridad	Ninguno identificado
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	Paneles solares	Los volúmenes de tráfico aumentarían de forma apreciable durante el transporte de materiales y equipos durante la construcción de los paneles solares y probablemente disminuirían el nivel de servicio de las intersecciones cercanas al límite del contrato de arrendamiento. El aumento de los volúmenes de tráfico y el tamaño del material de construcción pueden disminuir la seguridad vial en las intersecciones cercanas al Proyecto o en los cruces de ferrocarril.	Media	A corto plazo	Inevitable	Local	TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia. TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver. TR-6: Análisis complementario de rutas adicionales, si se proponen TR-7: Mitigación para intersecciones con problemas de seguridad	Ninguno identificado

Tabla ES-4a: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la construcción de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	BESS Subestaciones	Los volúmenes de tráfico pueden aumentar, pero no se espera una disminución del nivel de servicio, ni existe la posibilidad de que disminuya la seguridad vial.	Baja	Temporal	Probable	Local	TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia. TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver.	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Residuos sólidos urbanos (nivel de servicio)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Los residuos sólidos de la construcción del Proyecto consistirían en diversas cantidades de residuos de construcción no peligrosos. Los vertederos identificados en la ASC mantienen una capacidad sustancial que sería suficiente para servir al Proyecto y a la región, de manera simultánea.	Baja	Constante	Inevitable	Local a regional (dependiendo de la ubicación del vertedero)	ENR-7: Reciclar todos los componentes aplicables PSU-1: Uso de una instalación autorizada para la eliminación de residuos	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Justicia medioambiental (personas de color y poblaciones con bajos ingresos)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Impacto desproporcionado en las personas de color y las comunidades con bajos ingresos.	Insignificante a media	A corto plazo	Factible	Confinado a regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Notas:

^(a) Los componentes se combinaron en la misma celda si recibían las mismas calificaciones de impacto para el asunto identificado.

^(b) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(c) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(d) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; ASC = Application for Site Certification (Solicitud de Certificación de una Planta); BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); BMP = Best Management Practice (Mejores Prácticas de Gestión); DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); EIS = Environmental Impact Statement (Declaración de Impacto Ambiental); NRHP = National Register of Historic Places (Registro Nacional de Lugares Históricos); SWPPP = Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); Tribus = Nación Yakama, Tribus Confederadas de la Reserva Indígena de Umatilla, Tribu Nez Perce y Tribu Wanapum; USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-4b

Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Suelos (Paisaje)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que no se produzcan nuevas alteraciones del suelo. Las vías de acceso y las zonas despejadas podrían ser susceptibles de una mayor erosión del suelo debido a la falta de vegetación estabilizadora o cubierta dura y a la afectación previa del perfil local del suelo. La erosión del suelo, debido a las operaciones, se limitaría a las zonas pavimentadas con grava, incluida la plataforma construida alrededor de cada turbina.	Baja	Temporal	Factible	Limitado	A-1: Limitar la velocidad del tráfico Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Peligros de desprendimiento de tierras e inestabilidad del terreno (Seguridad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La inestabilidad existente del terreno, los altos índices de precipitaciones y las fuertes sacudidas sísmicas podrían provocar desprendimiento de tierras.	Baja	Temporal	Improbable	Limitado	Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Lavado de paneles	Paneles solares	Las operaciones del Proyecto requerirían agua para lavar los paneles solares, que se infiltraría en el suelo circundante y podría afectar a los recursos hidráulicos.	Insignificante	Temporal	Improbable	Confinado	W-9: Minimizar el uso de agua. W-10: Lavado de paneles.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Las operaciones del Proyecto podrían dar lugar a la fuga accidental de sustancias peligrosas que podrían afectar a los recursos hidráulicos.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	W-5: Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Impactos sobre el suministro público de agua	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las operaciones del Proyecto dependerían del agua del suministro público de agua para las operaciones.	Baja	Temporal	Factible	Regional	W-9: Minimizar el uso de agua. W-10: Lavado de paneles.	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
---------	--------	---------------------------	--	--	--	---	---	---------------------------	---

Notas:

La tabla continúa más adelante, las notas se aplican al resto de la tabla

^(a) Los componentes se combinaron en la misma celda si recibían las mismas calificaciones de impacto para el asunto identificado.

^(b) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(c) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(d) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); FAA = Federal Aviation Administration (Administración Federal de Aviación); FTE = Equivalente a Tiempo Completo; KOP = Punto Clave de Observación; LEED = Leadership in Energy and Environmental Design (Liderazgo en Energía y Diseño Medioambiental); O&M = Operaciones y Mantenimiento; TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Degradación del hábitat	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las operaciones del Proyecto podrían dar lugar a la degradación del hábitat por la introducción de sustancias peligrosas, la introducción y propagación de maleza nociva y plantas invasoras, y la deposición de polvo.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Las operaciones del Proyecto podrían provocar la fragmentación del hábitat por efectos de borde e incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Paneles solares BESS	Las operaciones del Proyecto podrían provocar la fragmentación del hábitat por efectos de borde e incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Veg-9: Mantenimiento de vallas para paneles solares Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Subestaciones	Las operaciones del Proyecto podrían provocar la fragmentación del hábitat por efectos de borde e incendios.	Baja	A largo plazo	Improbable	Local	Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento Veg-9: Mantenimiento de vallas para paneles solares Hab-4: Pre-operational Technical Advisory Group (Grupo de Asesoramiento Técnico Preoperativo)	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6) ³⁴	Pérdida de hábitats	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats debido a la operación de las turbinas y las infraestructuras asociadas. El Proyecto puede dar lugar a una pérdida indirecta de hábitat a través de la degradación del hábitat en la ZOI creada por las afectaciones (por ejemplo, ruido, luz) de las turbinas y la infraestructura asociada.	Media	Constante	Inevitable	Local	<p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	Paneles solares	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats debido a la operación de los paneles solares y las infraestructuras asociadas. El Proyecto puede dar lugar a una pérdida indirecta de hábitat a través de la degradación del hábitat en la ZOI creada por las afectaciones por paneles solares y la infraestructura asociada.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p>	Ninguno identificado

³⁴ El texto resaltado en azul identifica los impactos de magnitud media y alta.

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	BESS Subestaciones	El Proyecto provocaría la pérdida directa de hábitats mediante la operación del BESS y subestaciones. La operación del BESS y de las subestaciones también puede provocar la pérdida indirecta de hábitats a través de la degradación del hábitat en la ZOI de 0.5 millas creada por las afectaciones de estos elementos.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado	<p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El Proyecto puede provocar la mortalidad de especies aéreas (aves y murciélagos) por colisiones con turbinas, choques con tendidos eléctricos, ventanas y torres meteorológicas. Otras fuentes de mortalidad de la fauna, incluidas las especies no aéreas, son las colisiones con vehículos y los cambios en la disponibilidad de alimentos. Otras fuentes de mortalidad de la vida silvestre, incluyendo las especies no aéreas, son las colisiones con vehículos y los cambios en la disponibilidad de alimentos.	Media	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	Paneles solares	Las especies de aves, en particular las asociadas al agua, pueden colisionar con los paneles solares. Podría producirse la muerte de otras especies, como herpetos, en función de las condiciones bajo las instalaciones solares.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	BESS Subestaciones	La mortalidad de la vida silvestre puede deberse a colisiones con infraestructuras, incluyendo los BESS y las subestaciones.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Limitado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La operación de turbinas, tendidos eléctricos, carreteras y otras infraestructuras lineales podrían crear barreras de desplazamiento de la vida silvestre y fragmentar el hábitat. Las barreras y la fragmentación creadas durante la construcción permanecerían predominantemente durante las operaciones.	Baja	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	Paneles solares	El parque solar del este está situado en un corredor de desplazamiento y puede afectar a los movimientos de la vida silvestre. Se espera que el vallado alrededor de los paneles solares cree barreras para los mamíferos de mayor tamaño. Se espera que los herpetos, los pequeños mamíferos y las aves de pequeño tamaño puedan seguir accediendo a la vegetación que rodea los paneles a través del vallado.	Baja	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	BESS Subestaciones	Los BESS y las subestaciones pueden crear barreras de desplazamiento para la vida silvestre en la zona adyacente.	Baja	A largo plazo	Factible	Limitado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Culebra látigo rayada y lagartija espinosa de pastizal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	<p>Los impactos sobre el hábitat de arbustos y estepas arbustivas pueden provocar la pérdida de hábitat adecuado para los reptiles.</p> <p>El aumento de las redes de carreteras dentro del límite del contrato de arrendamiento podría aumentar el riesgo de mortalidad de la lagartija espinosa de pastizal y de la culebra látigo rayada.</p> <p>Las carreteras pueden crear barreras de desplazamiento para los reptiles y fragmentar aún más su hábitat.</p>	Baja	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-1: Aplicar medidas de mitigación específicas para la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	Los pelícanos blancos americanos pueden colisionar con las turbinas y electrocutarse con las líneas de transmisión aéreas. Los pelícanos blancos americanos podrían colisionar con los paneles solares, ya que la bibliografía sugiere que las aves asociadas al agua pueden intentar posarse en los paneles solares si los confunden con agua (efecto lago).	Media	A largo plazo	Improbable	Confinado	Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	BESS Subestaciones	No se esperan interacciones con BESS y subestaciones.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Confinado	Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Se estima que el águila calva es la decimoséptima ave de gran tamaño con más probabilidades de colisionar con las turbinas, con un índice de exposición estimado de 0.01. Además, las turbinas podrían crear barreras de desplazamiento para el águila calva sobre el límite del contrato de arrendamiento.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	Paneles solares BESS Subestaciones	Los paneles solares, los BESS, las subestaciones y otras afectaciones terrestres podrían reducir el hábitat de alimentación de las águilas calvas, aunque no se prevé que el límite del contrato de arrendamiento proporcione un hábitat clave o importante para las águilas calvas.	Insignificante	A largo plazo	Factible	Limitado	<p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: tecolote llanero	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	<p>La pérdida permanente de hábitat por la huella de las turbinas y las carreteras persistiría durante toda la operación.</p> <p>La operación de las turbinas podría provocar una pérdida indirecta de hábitat para el tecolote llanero. No se espera que los tecolotes llaneros colisionen con las turbinas, pero son susceptibles de morir en la carretera. Además, los cambios en la distribución y abundancia de las presas pueden modificar la búsqueda de alimento.</p>	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: tecolote llanero	Paneles solares BESS Subestaciones	<p>Las zonas situadas bajo los paneles solares podrían seguir proporcionando hábitat a los tecolotes llaneros, dependiendo de las condiciones bajo los paneles. El hábitat alterado por el BESS y las subestaciones se perdería durante su operación.</p> <p>El aumento del tráfico en las carreteras utilizadas para acceder a los paneles solares, BESS y subestructuras puede provocar la mortalidad de los tecolotes llaneros.</p>	Media	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La operación de las turbinas podría provocar muertes por colisión con las turbinas y los tendidos eléctricos. El cambio en la abundancia de presas puede reducir la supervivencia de las aguilillas. Las operaciones también pueden reducir la reocupación de los territorios de nidificación debido a las afectaciones.	Alta	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-5: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	Paneles solares	Los paneles solares pueden modificar las estructuras de las presas, lo que repercute en la supervivencia de adultos y jóvenes.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-5: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	BESS Subestaciones	El funcionamiento del BESS y de las subestaciones puede provocar la pérdida de hábitat potencial de alimentación para el aguililla real.	Insignificante	Constante	Inevitable	Limitado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-5: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Se estima que el águila real es la 22ª ave de gran tamaño con más probabilidades de colisionar con las turbinas. Además, las turbinas podrían crear barreras de desplazamiento al águila real por el límite del contrato de arrendamiento.	Media	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	Paneles solares BESS Subestaciones	Los paneles solares, los BESS, las subestaciones y otras afectaciones terrestres podrían reducir el hábitat de alimentación de las águilas reales, aunque no se prevé que el límite del contrato de arrendamiento proporcione un hábitat clave o importante para las águilas reales.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: garza morena y grulla gris	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La operación de los aerogeneradores podría provocar la muerte y afectación de la garza morena y la grulla gris.	Media	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: garza morena y grulla gris	Paneles solares BESS Subestaciones	La pérdida de hábitats durante la construcción para acomodar los paneles solares, el BESS y las subestaciones continuaría durante la operación.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto. Se puede producir la muerte del verdugo americano por choques con las turbinas.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	Paneles solares	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto.	Baja	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	BESS Subestaciones	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto.	Insignificante	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: halcón mexicano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	<p>La pérdida directa de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto. La operación de las turbinas puede afectar al halcón mexicano que se alimenta dentro de los límites del contrato de arrendamiento.</p> <p>La operación de las turbinas puede provocar la muerte del halcón mexicano.</p> <p>Los cambios en la densidad de presas pueden modificar la idoneidad del hábitat y la supervivencia del halcón mexicano.</p>	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: halcón mexicano	Paneles solares	Los paneles solares pueden cambiar la dinámica de las presas dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, refugiándose bajo los paneles), reduciendo así la idoneidad del hábitat y la supervivencia de los halcones mexicanos.	Baja	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: halcón mexicano	BESS Subestaciones	La pérdida directa de hábitat en el BESS y las subestaciones persistiría durante toda la operación.	Insignificante	Constante	Inevitable	Limitado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: faisán asiático de collar	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	<p>La pérdida directa de hábitat persistiría durante toda la operación. La operación de las turbinas podría provocar una pérdida indirecta de hábitat.</p> <p>La operación del Proyecto puede provocar la muerte del faisán asiático de collar.</p> <p>Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.</p>	Baja	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: faisán asiático de collar	Paneles solares BESS Subestaciones	La pérdida directa de hábitat persistiría durante toda la operación. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas y cuicacoche chato	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas y cuicacoche chato	BESS Subestaciones	La pérdida directa e indirecta de hábitat persistiría durante la operación del Proyecto.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	Opción de turbinas 1	La operación de las turbinas puede provocar la pérdida y afectación continuas del hábitat de alimentación. La operación de la opción 1 puede provocar la muerte del cisne de tundra por colisión con las turbinas.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	Opción de turbinas 2	La operación de las turbinas puede provocar la pérdida y afectación continuas del hábitat de alimentación. Se prevé que la opción de turbinas 2 tenga un índice de exposición de 0.	Insignificante	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	Paneles solares	La operación de los paneles solares puede provocar la pérdida continua del hábitat de alimentación. Los cisnes de la tundra pueden morir si intentan posarse en los paneles solares.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	BESS Subestaciones	La operación de los BESS y las subestaciones puede provocar la pérdida continua del hábitat de alimentación.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Hab-1: Evadir corredores.</p> <p>Hab-2: Reducir al mínimo los cruces con las líneas de transmisión.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Los vencejos de Vaux que migran por el límite del contrato de arrendamiento son susceptibles de sufrir golpes durante la migración.	Baja	A largo plazo	Factible	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	Paneles solares BESS Subestaciones	No se esperan efectos de estas instalaciones sobre el vencejo de Vaux.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra y Liebre de cola blanca	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La operación de las turbinas puede provocar la pérdida indirecta del hábitat de las liebres y la mortalidad a lo largo de las vías de acceso. Se prevé que la pérdida directa de hábitat persista durante las operaciones.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto. Hab-8: Opciones de mitigación Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones. Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra y Liebre de cola blanca	Paneles solares	Los paneles solares podrían proporcionar refugio a las liebres reduciendo la depredación. Pueden producirse muertes a lo largo de las vías de acceso.	Baja	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra y Liebre de cola blanca	BESS Subestaciones	La operación de las turbinas puede provocar la pérdida directa del hábitat y la muerte de las liebres a lo largo de las vías de acceso.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La operación del Proyecto puede provocar la muerte del murciélago orejón de Townsend. Las operaciones pueden provocar la pérdida indirecta del hábitat de alimentación.	Baja	A largo plazo	Probable	Confinado	Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años. Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	Paneles solares	El murciélago orejón de Townsend puede chocar con los paneles solares durante su operación.	Baja	A largo plazo	Improbable	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	BESS Subestaciones	No se esperan interacciones con BESS y subestaciones.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Limitado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Ardilla terrestre de Townsend	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	La muerte de la ardilla terrestre de Townsend puede continuar a lo largo de las vías de acceso durante la operación. La operación de los paneles solares puede alterar el comportamiento de la ardilla terrestre de Townsend al proporcionarle refugio. Pueden producirse muertes a lo largo de las vías de acceso.	Media	Constante	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Ardilla terrestre de Townsend	BESS Subestaciones	La pérdida directa de hábitat persistiría durante toda la operación. Se pueden producir muertes a lo largo de las vías de acceso durante el funcionamiento del BESS y las subestaciones.	Insignificante	Constante	Factible	Limitado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La operación del Proyecto puede resultar en la pérdida directa e indirecta de hábitat del berrendo. La muerte del berrendo puede ocurrir a lo largo de las vías de mantenimiento.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	Paneles solares	Los berrendos quedarían excluidos de los paneles solares durante su operación debido al vallado. La muerte del berrendo puede ocurrir a lo largo de las vías de mantenimiento.	Media	Constante	Inevitable	Confinado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones.</p> <p>Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	BESS Subestaciones	El berrendo quedaría excluido de los BESS y las subestaciones. La muerte del berrendo puede ocurrir a lo largo de las vías de mantenimiento.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado	<p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-6: Trabajar con el EFSEC en el trazado y diseño final del Proyecto.</p> <p>Hab-8: Opciones de mitigación</p> <p>Veg-4: Informe sobre el estado de las obras y cálculo de compensaciones</p> <p>Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.</p>	Ninguno identificado
Energía (Sección 4.7)	Consumo de materias primas y productos básicos	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El mantenimiento de turbinas puede requerir lubricantes y fluidos específicos para generadores producidos fuera de las inmediaciones del Proyecto. Los vehículos de O&M necesitarían un suministro continuo de combustible adquirido localmente. El agua para las instalaciones de O&M del Proyecto se compraría a un proveedor local y se obtendría en Kennewick. Los áridos para el mantenimiento de la vía de acceso se obtendrían localmente.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Local a regional (dependiendo del origen de los materiales)	<p>ENR-1: Contrato de suministro de agua firmado</p> <p>ENR-2: Instalación de aparatos eléctricos de alta eficiencia</p> <p>ENR-3: Instalación de iluminación de seguridad de alta eficiencia</p> <p>ENR-4: Instalación de inodoros de bajo consumo de agua</p> <p>ENR-5: Captura y reciclaje de agua de lavado</p>	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 BESS Subestaciones	Aunque el ganado podría pastar hasta las turbinas y las estructuras asociadas, una superficie limitada pero apreciable quedaría fuera de la producción agrícola.	Insignificante	A largo plazo	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	<p>LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado</p> <p>LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (Productividad)	Paneles solares	Se instalarán vallas de exclusión alrededor de los paneles solares. El vallado de exclusión impediría que las zonas del proyecto de paneles solares se utilizaran para actividades agrícolas durante toda la fase de operaciones del Proyecto. La pérdida de tierras de cultivo disponibles daría lugar a una reducción de la producción de trigo en tierras áridas y, potencialmente, a una pérdida de zonas de pastoreo para el ganado.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Cavas y agroturismo (rentabilidad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Cambios en las características del paisaje por la introducción de turbinas que pudieran verse desde cavas y empresas de agroturismo afectarían indirectamente al turismo de cata de vinos.	Baja	A largo plazo	Probable	Local	VIS-1–VIS-9 Para más detalles sobre estas medidas de mitigación, véase la Sección 4.10	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Cavas y agroturismo (rentabilidad)	Paneles solares BESS Subestaciones	La conversión de las tierras agrícolas existentes en infraestructuras energéticas provocaría un contraste visual y cambios en el entorno paisajístico. Debido a la ubicación de los paneles solares, los BESS y las subestaciones, es posible que los cambios no sean visibles desde las cavas y las empresas de agroturismo.	Insignificante	A largo plazo	Improbable	Local	VIS-1–VIS-9 Para más detalles sobre estas medidas de mitigación, véase la Sección 4.10	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Baja	A largo plazo para impactos por ruido y polvo Constante para impactos por la operación de turbinas	Factible	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos históricos y culturales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Baja	A largo plazo	Probable	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Bienes culturales tradicionales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Ruido, vibraciones, interferencias visuales y restricciones de acceso.	Alta	A largo plazo para impactos por ruido y polvo Constante para impactos por la operación de turbinas y medidas de seguridad	Inevitable	Regional	CR-1: Mitigación para bienes culturales tradicionales	Significativo para pérdida parcial o total de bienes culturales tradicionales y recursos.
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Los aerogeneradores y el Proyecto integral dominarían las vistas desde muchos puntos KOP y el paisaje se vería fuertemente alterado.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Regional	VIS-1: Reubicar las turbinas situadas dentro de la zona de distancia del primer plano. VIS-2: No colocar publicidad, antenas de telefonía móvil, mensajes comerciales o símbolos en los aerogeneradores. VIS-3: Mantener las góndolas y torres limpias.	Significativo para aspectos visuales.
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Paneles solares (todas las opciones) Subestaciones Líneas de transmisión	Los paneles solares (todas las opciones), las subestaciones y las líneas de transmisión llamarían la atención y modificarían el entorno paisajístico existente.	Media	A largo plazo	Inevitable	Regional	VIS-4: Evitar la eliminación completa de la vegetación debajo de los paneles solares. VIS-5: Instalar vallas pintadas y opacas para proteger las vistas de los paneles solares. VIS-8: Elegir el tipo de estructura de transmisión propuesta para que se adapte lo mejor posible a las líneas de transmisión adyacentes.	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Parque Solar County Well	La zona de emplazamiento del parque solar County Well dominaría las vistas desde el KOP 12 y el paisaje local se vería fuertemente alterado donde las modificaciones paisajísticas existentes son limitadas.	Alta ^(e)	A largo plazo	Inevitable	Local	VIS-4: Evitar la eliminación completa de la vegetación debajo de los paneles solares. VIS-5: Instalar vallas pintadas y opacas para proteger las vistas de los paneles solares.	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Líneas de transmisión	Las líneas de transmisión dominarían las vistas desde el KOP 15 y el paisaje se vería fuertemente alterado en esta zona localizada donde las modificaciones paisajísticas existentes son limitadas.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Local	<p>VIS-7: Maximizar la longitud de los tramos a través de autopistas y otros puntos de observación lineales.</p> <p>VIS-8: Elegir el tipo de estructura de transmisión propuesta para que se adapte lo mejor posible a las líneas de transmisión adyacentes.</p>	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	BESS	El BESS atraería la atención desde algunas ubicaciones del KOP y modificaría el entorno paisajístico localizado existente.	Media	A largo plazo	Inevitable	Local	<p>VIS-6: Diseñar el BESS para que se mezcle con las características agrícolas adyacentes.</p>	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Efecto estroboscópico	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Los aerogeneradores crearían un efecto estroboscópico que afectaría a los participantes del Proyecto.	Media	A largo plazo	Probable	Confinado	<p>SF-1: El Solicitante intentaría evitar, minimizar y mitigar el efecto estroboscópico en las residencias cercanas.</p> <p>SF-2: El Solicitante establecería un procedimiento de resolución de reclamaciones.</p>	Ninguno identificado
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Luz	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Líneas de transmisión de subestaciones	La iluminación con fines de seguridad y para cumplir con los requisitos de la FAA sería visible fuera de los límites del contrato de arrendamiento, pero tendría un efecto limitado en términos de intrusión lumínica y degradación del brillo del cielo.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Local	<p>LIG-1: Emplear edificios exteriores con certificación LEED e iluminación de seguridad.</p>	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Las turbinas limitarían las actividades recreativas (por ejemplo, el parapente) que tienen lugar en terrenos públicos cercanos a las zonas de operación.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Local	<p>R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso)</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	Paneles solares	La construcción del parque solar de Sellards restringiría el acceso a una parcela de terreno administrado por el DNR dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso)	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Experiencia recreativa	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	Los impactos sobre los receptores de ruido serían limitados, mientras que los impactos visuales se producirían a escala regional.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Salud pública y seguridad	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	La posibilidad de que el Proyecto afecte a la salud y la seguridad de los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan la zona para practicar parapente, ala delta o ciclismo tendría un impacto medio durante la vida del Proyecto. Los impactos sobre los entusiastas de las actividades recreativas se producirían más allá de los receptores vecinos.	Media	A largo plazo	Inevitable	Regional	R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas	Significativo para la salud pública y seguridad del parapente y el ala delta
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Los incendios o explosiones espontáneos provocados por el funcionamiento de los aerogeneradores son poco frecuentes, pero podrían producirse durante las operaciones del Proyecto.	Baja	Temporal	Improbable	Limitado	PHS-1: Las turbinas se apagarán durante cualquier incendio ubicado dentro de la región del Proyecto.	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Subestaciones	Los transformadores de subestación tienen un riesgo mínimo de incendio o explosión durante la construcción.	Media	Temporal	Factible	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	BESS	Las baterías de iones de litio utilizadas para el BESS pueden suponer un riesgo de incendio y explosión durante su funcionamiento porque pueden sobrecalentarse, pero el BESS incluiría un sistema de extinción de incendios.	Media	Temporal	Factible	Limitado	PHS-1: Las turbinas se apagarán durante cualquier incendio ubicado dentro de la región del Proyecto.	Ninguno identificado

Tabla ES-4b: Resumen de los impactos potenciales por componente durante la operación de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 BESS Subestaciones	Los impactos indirectos si se produjera un incendio durante el funcionamiento de las turbinas y la subestación podrían incluir humo o neblina, y una reducción potencial de los servicios de respuesta a emergencias.	Baja	Temporal	Improbable	Regional	PHS-1: Las turbinas se apagarán durante cualquier incendio ubicado dentro de la región del Proyecto.	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Aguas residuales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las aguas residuales de las instalaciones de O&M se verterían a un sistema séptico in situ. Se prevé que la fase de operaciones utilice menos de 5,000 galones de agua al día y que las aguas residuales procedan de la cocina y el baño.	Baja	A largo plazo	Inevitable	Local	ENR-5: Captura y reciclaje de agua de lavado	Ninguno identificado
Servicios públicos (Sección 4.15)	Residuos sólidos urbanos	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que el funcionamiento del Proyecto genere aproximadamente uno o dos contenedores de residuos a la semana en las instalaciones de O&M.	Baja	Constante	Inevitable	Local a regional (dependiendo de la ubicación del vertedero)	PSU-1: Uso de una instalación autorizada para la eliminación de residuos	Ninguno identificado

Notas:

^(a) Los componentes se combinaron en la misma celda si recibían las mismas calificaciones de impacto para el asunto identificado.

^(b) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(c) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(d) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); FAA = Federal Aviation Administration (Administración Federal de Aviación); FTE = Equivalente a Tiempo Completo; KOP = Punto Clave de Observación; LEED = Leadership in Energy and Environmental Design (Liderazgo en Energía y Diseño Medioambiental); O&M = Operaciones y Mantenimiento; TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-4c

Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Esta página se dejó en blanco de manera intencional

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Suelos (Paisaje)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de desmantelamiento asociadas al Proyecto podrían impactar y afectar el perfil del suelo, debido a la excavación de cimientos y servicios públicos, la eliminación de áreas no selladas, la restauración del perfil original del suelo y la rehabilitación de la vegetación.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Limitado	<p>Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos</p> <p>W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p> <p>LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción</p> <p>LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p>	Ninguno identificado
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Topografía (Paisaje)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El Solicitante restauraría el perfil topográfico original en las zonas de desarrollo anterior.	Baja	A corto plazo	Probable	Limitado	<p>Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos</p> <p>W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p> <p>LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción</p> <p>LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos terrestres (Sección 4.2)	Peligros de desprendimiento de tierras e inestabilidad del terreno (Seguridad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La inestabilidad existente del terreno, los altos índices de precipitaciones y las fuertes sacudidas sísmicas podrían provocar desprendimiento de tierras.	Baja	Temporal	Improbable	Limitado	Geo-1: Evitar construir durante periodos húmedos W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento LSU-4: Restauración de afectaciones temporales a su estado anterior a la construcción LSU-5: Plan detallado para la restauración del emplazamiento	Ninguno identificado

Notas:

La tabla continúa más adelante, las notas se aplican al resto de la tabla

^(a) Los componentes se combinaron en la misma celda si recibían las mismas calificaciones de impacto para el asunto identificado.

^(b) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(c) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(d) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); SWPPP = Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = zone of influence (zona de influencia)

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Afectación física	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	El desmantelamiento del Proyecto provocaría afectaciones físicas que podrían alterar las aguas superficiales y los humedales, la capacidad de escorrentía y absorción, las llanuras aluviales y los recursos de aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-6: SWPPP del humedal.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Física Afectación	BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto provocaría afectaciones físicas que podrían alterar las aguas superficiales y los humedales, la capacidad de escorrentía y absorción, las llanuras aluviales y los recursos de aguas subterráneas.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Limitado	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-6: SWPPP del humedal.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la calidad del agua	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desmantelamiento del Proyecto requeriría una afectación temporal que podría alterar la calidad del agua.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-5: Capacitación de los empleados. W-6: SWPPP del humedal. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambio en la calidad del agua	Paneles solares	El desmantelamiento del Proyecto requeriría áreas de afectación temporal para acceder y retirar los componentes del Proyecto ubicados cerca de arroyos efímeros e intermitentes y podría dar lugar a cambios en la calidad del agua.	Insignificante	Temporal	Improbable	Local	W-1: Ventanas de menor riesgo para los peces. W-2: Reducir al mínimo los trabajos en épocas de lluvia intensa. W-3: Diques de contención. W-5: Capacitación de los empleados. W-6: SWPPP del humedal. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Cambios en la hidrología	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desmantelamiento del Proyecto requeriría la afectación temporal de algunos arroyos efímeros e intermitentes, pero restauraría las zonas afectadas tras el desmantelamiento.	Baja	A corto plazo	Improbable	Limitado	W-3: Diques de contención.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desmantelamiento del Proyecto podría dar lugar a la introducción de sustancias peligrosas en los recursos hidráulicos.	Baja	Temporal	Improbable	Local	W-5 Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Introducción de sustancias peligrosas	Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría dar lugar a la introducción de sustancias peligrosas en los recursos hidráulicos.	Insignificante	Temporal	Improbable	Limitado	W-5 Capacitación de los empleados. W-8: Equipo de respuesta a derrames.	Ninguno identificado
Recursos hidráulicos (Sección 4.4)	Impactos sobre el suministro público de agua	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría tener repercusiones en el suministro público de agua.	Baja	Temporal	Improbable	Regional	W-9: Minimizar el uso de agua.	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5) ³⁵	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desmantelamiento del Proyecto requeriría áreas de afectación temporal para eliminar los componentes del Proyecto, lo que resultaría en la pérdida directa de hábitat prioritario del WDFW.	Alta	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Parque solar del Este	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Media	A largo plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

³⁵ El texto resaltado en azul identifica los impactos de magnitud media y alta.

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Parque Solar County Well BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de hábitat prioritario - Afectación temporal	Parque Solar Sellards	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a los hábitats prioritarios del WDFW.	Baja	A largo plazo	Factible	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación temporal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de otros hábitats - Afectación temporal	Paneles solares BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado a la afectación temporal provocaría una pérdida directa de superficie asociada a otros hábitats.	Insignificante	A corto plazo	Inevitable	Limitado	Veg-1: Evasión de árboles Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Parque solar del Este	El desbroce del terreno asociado al desmantelamiento del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Baja	Constante	Improbable	Local	Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Pérdida de extensión de especies vegetales en situaciones especiales	Parque Solar County Well Parque Solar Sellards BESS Subestaciones	El desbroce del terreno asociado al desmantelamiento del Proyecto provocaría la pérdida directa de poblaciones de especies vegetales en situaciones especiales o de su hábitat.	Insignificante	Constante	Improbable	Local	<p>Veg-2: Estudios previos a la afectación de especies vegetales en situaciones especiales</p> <p>Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p> <p>Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Degradación del hábitat	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría dar lugar a la degradación del hábitat por la introducción de materiales peligrosos, la escorrentía superficial, la introducción o propagación de plantas invasoras o maleza nociva, y la deposición de polvo.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	<p>Veg-5: Plan de control de polvo para la operación y desmantelamiento</p> <p>Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento</p> <p>Veg-8: Plan de gestión de malezas nocivas durante el desmantelamiento</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desmantelamiento del Proyecto podría provocar la fragmentación del hábitat por incendios.	Baja	A largo plazo	Factible	Local	<p>Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vegetación (Sección 4.5)	Fragmentación del hábitat	Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría provocar la fragmentación del hábitat por incendios.	Baja	A largo plazo	Improbable	Local	Veg-6: Requisitos legales para el desmantelamiento Hab-7: Desmantelamiento de carreteras Hab-8: Compensación de pérdida y alteración de hábitats	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El Proyecto provocaría una pérdida temporal de hábitat durante el desmantelamiento. No se prevén nuevas pérdidas permanentes de hábitats y se espera que las actividades de restauración sustituyan y/o mejoren las pérdidas de hábitats creadas durante la construcción y la operación.	Insignificante	A corto plazo	Inevitable	Local	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-1: Evasión de árboles. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	Paneles solares	El Proyecto provocaría una pérdida temporal de hábitat durante el desmantelamiento. No se prevén nuevas pérdidas permanentes de hábitats y se espera que las actividades de restauración sustituyan y/o mejoren las pérdidas de hábitats creadas durante la construcción y la operación.	Insignificante	A corto plazo	Inevitable	Confinado	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-1: Evasión de árboles. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Pérdida de hábitats	BESS Subestaciones	El Proyecto provocaría una pérdida temporal de hábitat durante el desmantelamiento. No se prevén nuevas pérdidas permanentes de hábitats y se espera que las actividades de restauración sustituyan y/o mejoren las pérdidas de hábitats creadas durante la construcción y la operación.	Insignificante	A corto plazo	Inevitable	Limitado	Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-1: Evasión de árboles. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Mortalidad de especies no incluidas en la categoría de situaciones especiales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las fuentes de lesiones y mortalidad de animales silvestres durante el desmantelamiento incluyen colisiones con equipos, eliminación de animales silvestres molestos, destrucción de nidos, guaridas y madrigueras y pérdida de hábitat. El riesgo de mortalidad se limitaría a la duración del desmantelamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	El desmantelamiento eliminaría las barreras de desplazamiento relacionadas con el Proyecto y reduciría la fragmentación del hábitat mediante la eliminación de las infraestructuras y la revegetación de las zonas afectadas.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Barreras de desplazamiento y fragmentación	BESS Subestaciones	El desmantelamiento eliminaría las barreras de desplazamiento relacionadas con el Proyecto y reduciría la fragmentación del hábitat mediante la eliminación de las infraestructuras y la revegetación de las zonas afectadas.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Limitado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Culebra látigo rayada y lagartija espinosa de pastizal	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La afectación del suelo y el uso de maquinaria durante el desmantelamiento del Proyecto podrían provocar la muerte de la culebra látigo rayada y el lagarto espinosa de pastizal.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-1: Aplicar medidas de mitigación específicas para la culebra látigo rayada y la lagartija espinosa de pastizal.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Pelicano blanco americano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto puede molestar a los pelicanos blancos americanos que se desplacen por el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-2: Aplicar medidas de mitigación específicas para el pelicano blanco americano.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila calva	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría molestar a las águilas calvas, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: tecolote llanero	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento puede provocar la muerte por el uso de maquinaria en el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-4: Aplicar medidas de mitigación específicas para los tecolotes llaneros.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: aguililla real	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento puede provocar la muerte por el uso de maquinaria en el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-5: Aplicar medidas de mitigación específicas para el aguililla real.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: águila real	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría afectar a las águilas reales, lo que provocaría que se evitara el emplazamiento del Proyecto, aunque no se ha reportado la nidificación de águilas reales en un radio de 10 millas dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-2: Utilizar contenedores de basura resistentes a la vida silvestre.</p> <p>Wild-3: Revisar la consulta sobre mortalidad de águilas del USFWS.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación de la construcción mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-3: Aplicar medidas de mitigación específicas para las águilas.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: garza morena y grulla gris	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento puede molestar a las aves que sobrevuelan el límite del contrato de arrendamiento, lo que puede provocar que las rutas de vuelo de las aves se desvíen alrededor de la zona.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: verdugo americano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento puede molestar a las aves que se alimentan y anidan dentro de los límites del contrato de arrendamiento. La maquinaria podría provocar la muerte de aves y la destrucción de nidos.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan de revegetación tras el desmantelamiento</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: halcón mexicano	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las afectaciones provocadas por las actividades de desmantelamiento pueden causar molestias a los halcones mexicanos.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-8: Establecer zonas de delimitación alrededor de los nidos de aves rapaces.</p> <p>Veg-1: Evasión de árboles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-8: Aplicar medidas de mitigación específicas para el halcón mexicano.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: faisán asiático de collar	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	<p>Las afectaciones causadas por las actividades de desmantelamiento pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat.</p> <p>Las vías de acceso pueden provocar colisiones con faisanes asiáticos de collar.</p>	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras</p> <p>Veg-7: Plan de revegetación tras el desmantelamiento</p> <p>Spec-9: Aplicar medidas de mitigación específicas para el faisán asiático de collar.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: zacatonero de artemisas y cuicacoche chato	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento puede molestar a las aves que se alimentan y anidan dentro de los límites del contrato de arrendamiento. La maquinaria podría provocar la muerte de aves y la destrucción de nidos.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera.</p> <p>Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: cisne de tundra	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento puede molestar a los cisnes de tundra que se alimentan y anidan dentro de los límites del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-1: Revisar el programa de seguimiento de aves rapaces y murciélagos de 2 años.</p> <p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Spec-6: Aplicar medidas de mitigación específicas para la garza morena, la grulla gris y el cisne de tundra.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Vencejo de Vaux	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto podría molestar al vencejo de Vaux al sobrevolar el límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Spec-7: Aplicar medidas de mitigación específicas para el verdugo americano, el zacatonero de artemisas, el cuicacoche chato y el vencejo de Vaux.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Liebre de cola negra y Liebre de cola blanca	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las afectaciones causadas por las actividades de desmantelamiento pueden provocar una pérdida indirecta de hábitat. Las vías de acceso pueden provocar colisiones con liebres.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles. Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera. Hab-4: Desarrollar el TAC. Hab-5: Gestionar la ZOI. Hab-7: Desmantelamiento de carreteras. Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento. Spec-10: Aplicar medidas de mitigación específicas para liebres de cola blanca y negra.	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Murciélago orejón de Townsend	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Las actividades de desmantelamiento podrían afectar la búsqueda de alimento del murciélago orejón de Townsend dentro del límite del contrato de arrendamiento.	Insignificante	A corto plazo	Improbable	Confinado	Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas. Wild-7: Programar las actividades de construcción durante las horas diurnas. Hab-4: Desarrollar el TAC. Spec-11: Aplicar medidas de mitigación específicas para el murciélago orejón de Townsend.	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Ardilla terrestre de Townsend	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Pueden producirse muertes durante el desmantelamiento a lo largo de las vías de acceso.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-4: Evitar el uso de pesticidas y rodenticidas.</p> <p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-12: Aplicar medidas de mitigación específicas para la ardilla terrestre de Townsend.</p>	Ninguno identificado
Vida silvestre y hábitat (Sección 4.6)	Especies en situaciones especiales: Berrendo	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Se prevé que el desmantelamiento provoque una pérdida indirecta de hábitats. El aumento del tráfico en las vías de acceso existentes y nuevas puede provocar la muerte de los berrendos.	Insignificante	A corto plazo	Factible	Confinado	<p>Wild-5: Limitar la afectación mediante la identificación de áreas sensibles.</p> <p>Wild-6: Mantener una base de datos de muertes en la carretera</p> <p>Hab-4: Desarrollar el TAC.</p> <p>Hab-5: Gestionar la ZOI.</p> <p>Hab-7: Desmantelamiento de carreteras.</p> <p>Veg-7: Plan detallado para la restauración del emplazamiento.</p> <p>Spec-13: Aplicar medidas de mitigación específicas para los berrendos.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Energía (Sección 4.7)	Consumo de materias primas y productos básicos	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El consumo de energía, predominantemente en forma de gasolina, diésel y electricidad, sería necesario para operar equipos como grúas, camiones, herramientas y vehículos utilizados para desmantelar y retirar la mayoría de las instalaciones del Proyecto y recuperar las zonas afectadas. El relleno de los espacios vacíos creados por la retirada de los cimientos requeriría áridos de construcción.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Local	ENR-6: Reciclar todos los componentes del Proyecto	Ninguno identificado
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 BESS Subestaciones	Similar a la etapa de construcción	Insignificante (modificaciones al plan de explotación) Baja (disminución de la productividad)	Temporal (breves modificaciones de acceso) A corto plazo (restricciones temporales)	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado. LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas. LSU-3: Medidas para la retirada del ganado. LSU-4: Confirmar que las actividades de restauración de la planta estén en consonancia con el plan de desmantelamiento del Solicitante. LSU-5: Requisitos para solicitar un uso alternativo del suelo como parte del desmantelamiento.	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Uso del suelo y la costa (Sección 4.8)	Agricultura (productividad)	Paneles solares	Los impactos serían menores que los descritos para la fase de construcción, ya que la producción de trigo en tierras áridas situada en la zona del proyecto de paneles solares se habría retirado previamente de la gestión.	Baja	Temporal (breves modificaciones de acceso) A corto plazo (restricciones temporales)	Inevitable	Limitado (área pequeña) Regional (disminución de la productividad)	<p>LSU-1: El Solicitante elaboraría un plan de gestión del ganado.</p> <p>LSU-2: El Solicitante elaboraría un plan de gestión de la agricultura sobre tierras áridas.</p> <p>LSU-3: Medidas para la retirada del ganado.</p> <p>LSU-4: Confirmar que las actividades de restauración de la planta estén en consonancia con el plan de desmantelamiento del Solicitante.</p> <p>LSU-5: Requisitos para solicitar un uso alternativo del suelo como parte del desmantelamiento.</p>	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arqueológicos precontacto; se requiere un permiso emitido por el DAHP antes de la alteración - O - Evasión solicitada y recomendada	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Alta	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Elementos aislados y sitios arqueológicos del periodo histórico determinados como no elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Insignificante	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como no elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Baja	A corto plazo	Factible	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como no elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Impactos físicos	Baja	Constante	Improbable	Local	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Sitios arqueológicos del periodo histórico no evaluados	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Media	Constante	Improbable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Efectos adversos sobre los recursos por pérdida o disminución de la integridad	Baja	A corto plazo	Factible	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos arquitectónicos determinados como elegibles para el NRHP	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Impactos físicos	Alta	Constante	Improbable	Regional	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Recursos históricos y culturales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; efectos adversos en los recursos por pérdida o disminución de la integridad.	Alta	Constante	Probable	Confinado	CR-2: Mitigación para recursos arqueológicos y arquitectónicos con el fin de incluir la aplicación de un plan para la evasión de recursos culturales	Ninguno identificado
Recursos históricos y culturales (Sección 4.9)	Bienes culturales tradicionales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Destrucción o daño de los recursos por afectación del suelo y alteración física; pérdida de acceso a recursos; interferencia visual.	Alta	A corto plazo	Inevitable	Regional	CR-1: Mitigación para bienes culturales tradicionales	Significativo para pérdida parcial o total de bienes culturales tradicionales y recursos
Aspectos visuales, luz y deslumbramiento (Sección 4.10)	Aspectos visuales	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Las actividades atraerían la atención y modificarían el entorno paisajístico existente.	Media	A corto plazo	Probable	Local	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	El desmantelamiento provocaría impactos en los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan el área de estudio del Proyecto con fines recreativos. Los parapentes, alas delta y ciclistas se verían afectados por el desmantelamiento del Proyecto.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Local	R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso). R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas.	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Uso	Paneles solares	El desmantelamiento del parque solar de Sellards restringiría el acceso a una parcela de terreno administrado por el DNR dentro del límite del contrato de arrendamiento, lo que tendría un impacto elevado.	Alta	A corto plazo	Inevitable	Limitado	R-1: Coordinación con el DNR y el condado de Benton para identificar nuevas actividades recreativas y/o mejorar las actividades recreativas existentes dentro del límite del contrato de arrendamiento (por ejemplo, senderos multiuso).	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Experiencia recreativa	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	Podrían producirse impactos indirectos relacionados con los recursos visuales y el ruido en los sitios recreativos. Los impactos sobre los receptores de ruido serían locales, mientras que los impactos visuales se producirían a escala regional.	Alta	A corto plazo	Inevitable	Regional	R-2: Instalación de paneles informativos aprobados por el DNR y el EFSEC en miradores asociados a zonas de interés escénico.	Ninguno identificado
Recreación (Sección 4.12)	Recreación - Salud pública y seguridad	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	La posibilidad de que el Proyecto afecte a la salud y la seguridad de los entusiastas de las actividades recreativas que utilizan la zona para practicar parapente, ala delta o ciclismo tendría un impacto medio.	Media	A corto plazo	Inevitable	Regional	R-3: Coordinación con clubs locales y regionales con el fin de brindar y mantener un plan para salvaguardar a los entusiastas de las actividades recreativas	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	La góndola de las turbinas contiene materiales combustibles y lubricantes. Es posible que se utilicen generadores diésel durante el desmantelamiento. El uso de estos materiales podría suponer un riesgo de incendio.	Media	Temporal	Factible	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Incendios (salud y seguridad de los trabajadores)	Paneles solares BESS Subestaciones	Es improbable que se produzcan incendios como consecuencia del desmantelamiento de paneles solares, subestaciones y BESS, pero el riesgo de incendios forestales en la zona se considera alto.	Media	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2	Si se produjera un incendio durante el desmantelamiento de las turbinas, los impactos indirectos podrían incluir humo o neblina, y una reducción potencial de los servicios de respuesta a emergencias.	Media	Temporal	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Salud pública (humo y neblina)	Paneles solares BESS Subestaciones	Si se produjera un incendio durante el desmantelamiento de los paneles solares, las subestaciones o el BESS, los impactos indirectos podrían incluir humo o neblina, y una reducción potencial de los servicios de respuesta a emergencias.	Media	Temporal	Improbable	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado
Salud pública y seguridad (Sección 4.13)	Fuga de materiales peligrosos	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Los elementos del Proyecto incluyen pequeñas cantidades de petróleo, que podrían liberarse durante el desmantelamiento.	Media	Temporal	Improbable	Limitado	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta 	Duración del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante 	Probabilidad del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable 	Extensión espacial o entorno del impacto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional 	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares	El desmantelamiento requeriría la retirada y el transporte de las piezas desmontadas de las turbinas, que se espera que sean más pequeñas que las piezas que llegaron durante la fase de construcción. No se prevé que el aumento de los volúmenes de tráfico disminuya el nivel de servicio ni cause un deterioro de la seguridad vial.	Baja	A corto plazo	Inevitable	Regional	<p>TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia.</p> <p>TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver.</p> <p>TR-3: Análisis del tráfico.</p> <p>TR-4: Estudio de cruces ferroviarios y cambios de rasante.</p> <p>TR-5: Plan de gestión del tráfico y la seguridad.</p> <p>TR-6: Análisis complementario de rutas adicionales, si se proponen</p> <p>TR-7: Mitigación para intersecciones con problemas de seguridad</p>	Ninguno identificado
Transporte (Sección 4.14)	Tráfico vehicular	BESS Subestaciones	El desmantelamiento requeriría la retirada y el transporte del BESS y de las subestaciones. No se prevé que el aumento de los volúmenes de tráfico disminuya el nivel de servicio ni cause un deterioro de la seguridad vial.	Baja	Temporal	Probable	Local	<p>TR-1: Comunicación diaria de transporte, incluyendo los números de emergencia.</p> <p>TR-2: Presentación y capacitación en materia de seguridad de Operation Lifesaver.</p> <p>TR-3: Análisis del tráfico.</p> <p>TR-4: Estudio de cruces ferroviarios y cambios de rasante.</p> <p>TR-5: Plan de gestión del tráfico y la seguridad.</p>	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Servicios públicos (Sección 4.15)	Residuos sólidos urbanos (nivel de servicio)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Solar BESS Subestaciones	Tras el desmantelamiento de la instalación, se retirarían los componentes de alto valor para convertirlos en chatarra. Los materiales restantes se reducirían a un tamaño transportable y se retirarían del emplazamiento para su eliminación. Las instalaciones existentes mantendrían su capacidad para recibir los residuos no reciclables del Proyecto y seguirían prestando servicio a sus comunidades.	Baja	Constante	Inevitable	Local a regional	ENR-7: Reciclar todos los componentes aplicables. PSU-1: Uso de una instalación autorizada para la eliminación de residuos.	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Entorno económico (disponibilidad de viviendas)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	La mayoría de los trabajadores de la construcción se obtendrían localmente; sin embargo, la construcción del Proyecto requeriría la reubicación temporal y a corto plazo de trabajadores de la construcción en la región.	Insignificante	Temporal a corto plazo	Factible	Regional	Socio-ec-1: Análisis actualizado de la vivienda para confirmar la disponibilidad temporal o a corto plazo	Ninguno identificado
Socioeconomía (Sección 4.16)	Bienestar general y condiciones sociales (Wellbeing)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	El desmantelamiento del Proyecto restablecería los ingresos por impuestos a la propiedad para el condado de Benton y el área fiscal a las condiciones previas al Proyecto, ya que el valor agregado del Proyecto se eliminaría de las parcelas que conforman la valoración del límite del contrato de arrendamiento. Por ejemplo, una menor recaudación afectaría a los presupuestos operativos de las escuelas, distritos escolares y estaciones de bomberos del condado de Benton y del área fiscal.	Media	A corto plazo	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Tabla ES-4c: Resumen de los impactos potenciales por componente durante el desmantelamiento de la Acción propuesta

Sección	Asunto	Componente ^(a)	Descripción del impacto ^(b)	Magnitud del impacto ▪ Insignificante ▪ Baja ▪ Media ▪ Alta	Duración del impacto ▪ Temporal ▪ A corto plazo ▪ A largo plazo ▪ Constante	Probabilidad del impacto ▪ Improbable ▪ Factible ▪ Probable ▪ Inevitable	Extensión espacial o entorno del impacto ▪ Limitado ▪ Confinado ▪ Local ▪ Regional	Mitigación ^(c)	Impactos adversos inevitables significativos ^(d)
Socioeconomía (Sección 4.16)	Justicia medioambiental (personas de color y poblaciones con bajos ingresos)	Opción de turbinas 1 Opción de turbinas 2 Paneles solares BESS Subestaciones	Impacto desproporcionado en las personas de color y las comunidades con bajos ingresos.	Insignificante a media	Temporal a corto plazo	Factible	Regional	Sin mitigación identificada	Ninguno identificado

Notas:

^(a) Los componentes se combinaron en la misma celda si recibían las mismas calificaciones de impacto para el asunto identificado.

^(b) Se asumió que las características de diseño, las mejores prácticas de gestión y otras acciones propuestas por el Solicitante para evitar o minimizar los impactos ambientales formaban parte de la Acción propuesta y se tuvieron en cuenta a la hora de identificar los impactos.

^(c) Las medidas de mitigación enumeradas aquí son acciones adicionales que el EFSEC podría imponer para reducir aún más los impactos. Para más detalles, véase la Sección 4.1.

^(d) Los impactos inevitables significativos son aquellos que permanecerían incluso después de todas las medidas de mitigación adicionales identificadas requeridas por el EFSEC.

Solicitante = Horse Heaven Wind Farm, LLC; BESS = Battery Energy Storage System (Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías); DNR = Washington State Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales del Estado de Washington); EFSEC = Washington Energy Facility Site Evaluation Council (Consejo de Evaluación de Plantas de Energía); SWPPP = Stormwater Pollution Prevention Plan (Plan para la Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales); TAC = Technical Advisory Committee (Comité de Asesoramiento Técnico); USFWS = U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos); WDFW = Washington Department of Fish and Wildlife (Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Washington); ZOI = zone of influence (zona de influencia)