



# Proyecto de Actualización de Productos Limpios de Tesoro DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIS)

## HOJA INFORMATIVA SOBRE RECURSOS GEOLÓGICOS

### Introducción

Los recursos geológicos incluyen los suelos y las características topográficas. El EIS estudió si el proyecto y sus actividades podrán o no generar cambios en los recursos geológicos dentro del ámbito del proyecto y, en caso afirmativo, cómo. El EIS también estudió que tan significativos podrían ser estos cambios potenciales a los recursos geológicos.

### ¿Qué se estudió?

El EIS consideró los impactos potenciales del proyecto incluyendo erosión, contaminación y desestabilización de pendientes. El EIS también estudió los impactos potenciales de los peligros geológicos regionales, incluyendo deslizamientos de tierra, tsunamis, olas estacionarias, erupciones volcánicas y terremotos, sobre las estructuras del proyecto propuesto.



HOJA INFORMATIVA SOBRE RECURSOS GEOLÓGICOS

### ¿Cómo se analizaron los impactos?

El EIS describe las condiciones actuales de los recursos geológicos usando datos del Servicio Geológico de los Estados Unidos, el Departamento de Recursos Naturales de Washington, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, el Departamento de Ecología de Washington, el Condado de Skagit y otros. El EIS considera la forma en que la construcción y las operaciones del proyecto, podrían afectar las condiciones actuales de recursos geológicos.

### ¿Cuáles son los impactos potenciales?

Los impactos varían de **menos que significativo** a **potencialmente significativo**. No se identificaron impactos acumulativos significativos a recursos geológicos.

<i>Descripción del Impacto Potencial</i>	<i>Nivel del Impacto:</i>	
	Menos que Significativo	Potencialmente Significativo
<b>Descripción del Impacto Potencial</b>		
Erosión del suelo e inestabilidad de pendientes	●	
Degradación de la calidad del suelo	●	
<b>Operaciones</b>		
Erosión del suelo e inestabilidad de pendientes	●	
<b>Eventos No Planificados</b>		
Degradación de la calidad del suelo por derrames en la refinería	●	
<b>Peligros Geológicos</b>		
Potencial de terremotos, tsunamis o erupciones volcánicas que dañen la infraestructura o el equipo del proyecto en la medida en que podría causar la pérdida de vidas o un derrame que afectaría el medio ambiente más allá de la parte desarrollada de la refinería		●
Potencial de que los deslizamientos de tierra dañen la infraestructura o el equipo del proyecto en la medida en que podría resultar en la pérdida de vidas o en un derrame que afectaría el medio ambiente más allá de la parte desarrollada de la refinería	●	

### ¿Qué se está proponiendo para minimizar los impactos?

El proyecto propuesto incluye las siguientes mejores prácticas de manejo para minimizar los impactos sobre los recursos geológicos. Algunas de las medidas enumeradas en el EIS incluyen:

- Desarrollar un plan de control de erosión y sedimentos para la construcción con medidas para limitar el desmonte, controlar el polvo, retener los sedimentos, manejar el agua superficial y la deshidratación, proteger los perímetros y estabilizar los suelos
- Durante la construcción, instalar y mantener barreras de limo temporales y minimizar la perturbación de pendientes pronunciadas
- Después de la construcción restaurar las áreas temporarias de faenas y de acopio a sus condiciones pre-existentes o similares
- Implementar planes de manejo y tratamiento efectivos para aguas pluviales y e aguas de proceso residuales en situ.
- Implementar planes de prevención, mitigación y respuesta a derrames, e inspeccionar de manera regular la infraestructura y equipo de contención de derrames

No se recomiendan medidas adicionales de mitigación más allá de los controles ya incorporados en el diseño del proyecto.

**Contáctanos**

**Teléfono**  
(877) 685-7356

**Correo Electrónico**  
comment@TesoroAnacortesEIS.com

**Sitio Web**  
TesoroAnacortesEIS.com



Esta Hoja Informativa no representa el alcance completo de la evaluación incluida en el EIS. Para obtener más información sobre los recursos e impactos considerados, consulte el Capítulo 3, Recursos Geológicos.