



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

## HOJA INFORMATIVA SOBRE RECURSOS DE AGUA DULCE

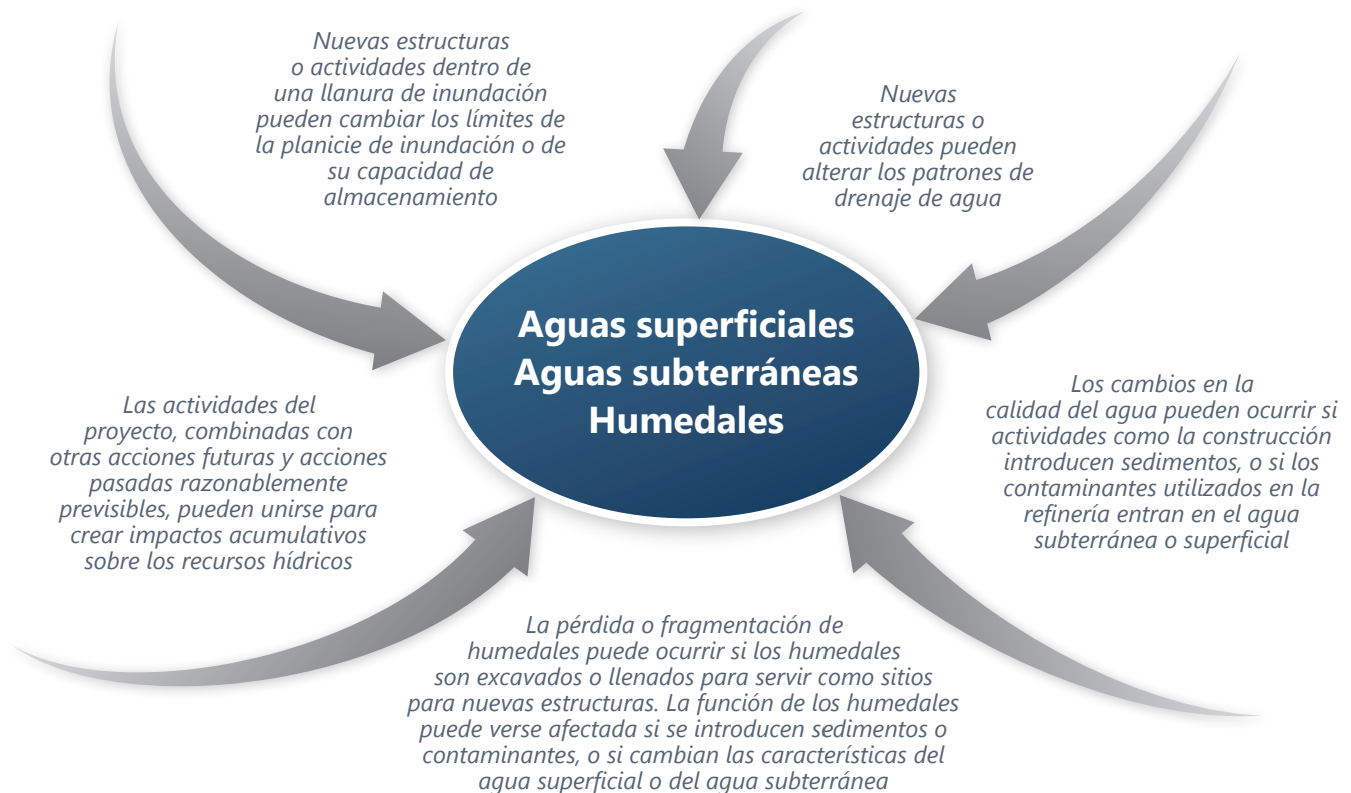
### Introducción

Los recursos de agua dulce incluyen el agua superficial, el agua subterránea y los humedales. Las aguas marinas se estudian en un capítulo separado del EIS, titulado *Recursos Marinos y Cerca de la Costa*. El EIS estudió si el proyecto y sus actividades podrían o no causar cambios en las aguas superficiales, las aguas subterráneas y los humedales y, en caso afirmativo, cómo. El EIS también estudió que tan significativos podrían ser estos cambios potenciales



### ¿Qué se estudió?

El EIS consideró los impactos potenciales al degradar la calidad del agua subterránea o superficial mediante la introducción de sedimentos o contaminantes o causando un cambio en la temperatura del agua. El EIS también consideró la posibilidad de que el proyecto alterara los acuíferos, las llanuras inundables, el flujo de las aguas superficiales o los patrones de drenaje de los arroyos y ríos. Se estudiaron los cambios potenciales en las características de las aguas subterráneas o del acuífero, incluyendo el volumen, el tiempo, la duración y la frecuencia del flujo de agua subterránea. Por último, el EIS consideró la posibilidad de que el proyecto contribuyera a la pérdida de humedales o cambie el tipo, función o regímenes hidrológicos de los humedales.



HOJA INFORMATIVA SOBRE RECURSOS DE AGUA DULCE

### ¿Cómo se analizaron los impactos?

El EIS describe las condiciones actuales de los recursos hídricos utilizando datos del Departamento de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, del Departamento de Ecología de Washington, del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos, del Condado de Skagit y otros. El EIS considera la forma en que la construcción y las operaciones del proyecto, incluido el tráfico de buques marinos y posibles eventos no planificados, podrían afectar las condiciones actuales de estos recursos.

### ¿Cuáles son los impactos potenciales?

Los impactos a los recursos hídricos son **menos que significativos**. No se identificaron impactos acumulativos significativos sobre los recursos de agua dulce.

Descripción del Impacto Potencial	Nivel del Impacto:	Menos que Significativo	Potencialmente Significativo
<b>Construcción</b>			
Cambios en las características de las aguas subterráneas o en los patrones de drenaje de la llanura inundable		●	
Disminución de la calidad del agua debido a la liberación de sedimentos		●	
Pérdida, perturbación o degradación de los humedales		●	
<b>Operaciones</b>			
Cambios en las características del agua subterránea o en los flujos de agua superficial		●	
Degradación de la calidad del agua o función de los humedales		●	
<b>Eventos No Planificados</b>			
Degradación de la calidad de las aguas superficiales, aguas subterráneas, y aguas de humedales debido a un derrame en 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 de agua dulce. Algunas de las medidas detalladas en el EIS incluyen:

- Implementar planes efectivos de tratamiento y manejo de aguas pluviales y aguas de procesos residuales in situ
- Implementar planes de prevención, mitigación y respuesta a derrames, incluyendo inspección regular de la infraestructura y equipo de contención de derrames, e instalación de características de detección y contención para controlar derrames potenciales en la refinería.
- Restaurar las áreas de acondicionamiento y puesta en lugar de la construcción provisionales a las condiciones preexistentes o similares después de la construcción
- Utilizar las áreas existentes de la instalación para minimizar la perturbación de los humedales y otras áreas críticas

Debido a que no hay impactos potencialmente significativos sobre los recursos hídricos, no se recomiendan medidas de mitigación adicionales más allá de los controles incorporados ya incorporados en el diseño del proyecto.

**Contáctanos**

**Teléfono**

(877) 685-7356

**Correo Electrónico**

comment@TesoroAnacortesEIS.com

**Sitio Web**

TesoroAnacortesEIS.com

