



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

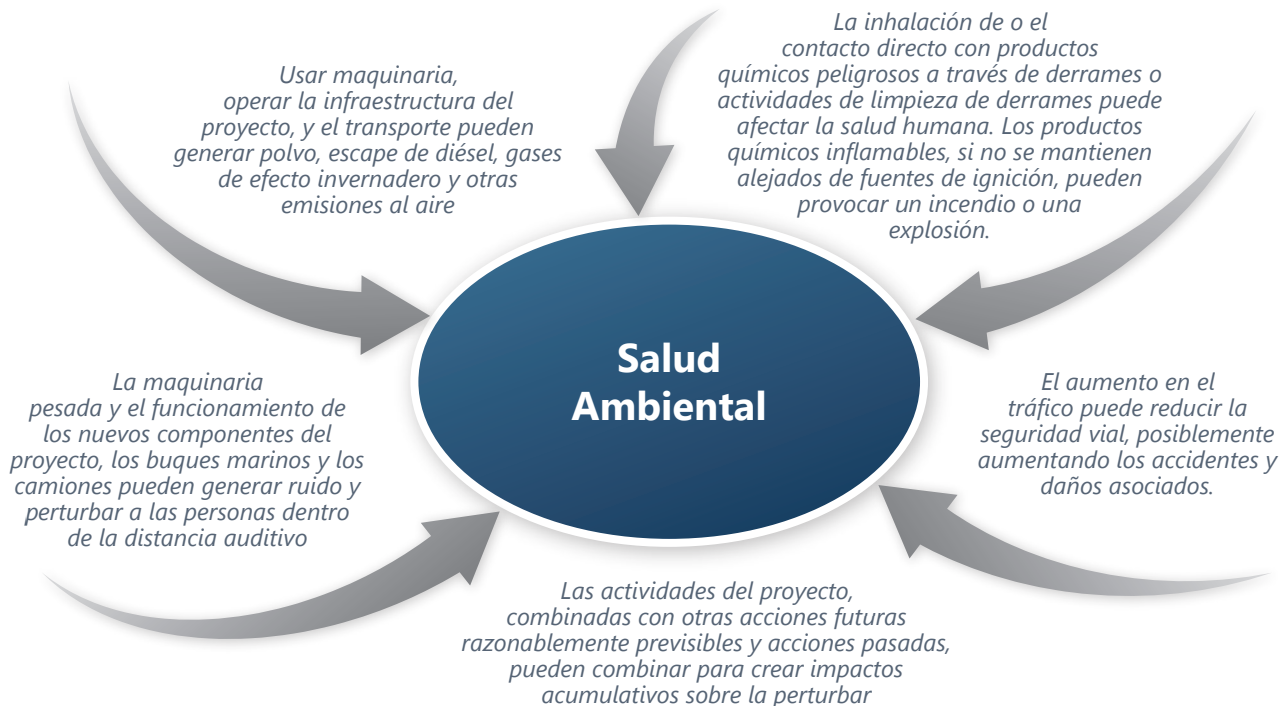
HOJA INFORMATIVA DE SALUD AMBIENTAL

Introducción

Esta Declaración de Impacto Ambiental (EIS por sus siglas en inglés) ha considerado si el proyecto propuesto podría crear condiciones ambientales con el potencial de afectar la salud humana en las comunidades cercanas. El EIS también estudió que tan significativos podrían ser estos cambios potenciales.

¿Que se estudió ?

El EIS específicamente, examinó el potencial para los efectos adversos a la salud humana que podrían surgir de la exposición a emisiones atmosféricas, derrames, tráfico vehicular y ruido asociados con la construcción y las operaciones del proyecto.



¿Cómo se analizaron los impactos?

El EIS describe las condiciones actuales de salud ambiental usando datos del Departamento de Ecología del Estado de Washington, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, el Instituto de Efectos de Salud, la Sociedad Americana del Cáncer, la Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer, el Instituto Nacional del Cáncer, el Departamento de Transporte del Estado de Washington, Junta de Administración de Carreteras del Condado, Nación Indígena de Samish, y otros. El EIS considera la forma en que la construcción y la operación del proyecto, incluyendo el tráfico de buques marítimos y eventos no planificados, podrían afectar las condiciones actuales.

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 el contacto directo

Contáctanos

Teléfono

(877) 685-7356

Correo Electrónico

comment@TesoroAnacortesEIS.com

Sitio Web

TesoroAnacortesEIS.com



HOJA INFORMATIVA DE SALUD AMBIENTAL

¿Cómo se analizaron los impactos?

Bajo las regulaciones ambientales estatales, un impacto "significativo" se define como algo que tiene "una probabilidad razonable de un impacto más que moderado a la calidad ambiental". El Capítulo 9, Salud Ambiental, define lo que significa un impacto que se considera menos que significativo o significativo para salud ambiental. Los impactos a la salud ambiental como resultado de las actividades del proyecto son generalmente **menos que significativos**. No se identificaron impactos acumulativos a la salud ambiental.

En el caso no probable de un derrame marino de xilenos o reformado en el peor de los casos o en el escenario máximo más probable, los efectos sobre la salud humana se clasifican como **potencialmente significativos**, pero tienen una **baja probabilidad** de ocurrir. Un derrame es un evento no planificado que podría ocurrir como resultado de las actividades del proyecto, pero no es probable que suceda. Para los eventos no planificados potencialmente significativos, el EIS evaluó la probabilidad de que el evento ocurriera a través de una examinación de datos históricos sobre derrames en el pasado y las medidas de seguridad establecidas para prevenir derrames.

Los impactos de derrames potencialmente significativos durarían por un corto tiempo (2 a 3 días) y afectarían un área limitada hasta que las sustancias químicas se evaporen y se desintegren en componentes inocuos (dióxido de carbono y agua). Hasta que se evaporen, existe un riesgo de incendios y de impactos a la salud por la inhalación de las sustancias químicas. La respuesta a derrames incluiría la notificación de personas y buques en las áreas a sotavento del derrame, evacuaciones de corto plazo (si es necesario) del público en general y de tripulantes de buques y la colocación de barreras absorbentes flotantes para la protección de zonas marinas y costeras sensibles. Debido a la inflamabilidad, la respuesta a derrames no utiliza la quema controlada. Tampoco se utilizarán dispersantes químicos porque las sustancias se evaporan rápidamente.

Descripción del Impacto Potencial	Nivel del Impacto:	
	Menos que Significativo	Potencialmente Significativo
Construcción y Operaciones		
Efectos sobre la salud debidos al polvo generado durante la construcción y las emisiones a la atmósfera por el uso de equipos de proyecto, vehículos y buques marinos	●	
Impactos sobre áreas sensibles al ruido debido a la construcción, operaciones incluyendo el tráfico de buques marítimos	●	
Mayor riesgo de accidentes de tránsito debido al aumento del número de vehículos durante la construcción y operaciones	●	
Eventos No Planificados		
Efectos adversos a la salud ocasionados por un derrame, un incendio o una explosión en la refinería o un derrame en las vías públicas utilizadas para transportar materiales	●	
Impactos a la salud por la inhalación de xilenos o reformados derramados en la ruta de transporte o en el muelle de la refinería	● (Derrame más probable promedio)	● (Peor caso o derrame más probable máximo –probabilidad de ocurrencia es baja a insignificante)
Impactos al personal de la brigada de respuesta a derrames y a la salud pública ocasionados por las respuestas (incluyendo exposición a productos químicos, tránsito vehicular y ruido)	●	

¿Qué se está proponiendo para minimizar los impactos?

El proyecto propuesto incluye las siguientes mejores prácticas de manejo para minimizar los impactos a la salud ambiental. Algunas de estas medidas enumeradas en el EIS incluyen:

- Continuar implementando los procedimientos existentes de Tesoro para la seguridad en el manejo, transporte y almacenamiento de materiales peligrosos de acuerdo a las regulaciones federales y estatales
- Continuar implementando planes de prevención, mitigación y de respuesta a derrames en la refinería, los cuales incluyen procedimientos y recursos establecidos para la respuesta de emergencia y limpieza de derrames
- Asegurar que la nueva infraestructura de tanques y almacenaje de productos químicos tenga equipos de detección y contención
- Utilizar el terreno de la refinería para la construcción y operación del proyecto para limitar las emisiones atmosféricas, el ruido y los impactos visuales fuera del sitio actual de la refinería
- Instalar equipos para controlar las emisiones atmosféricas
- Utilizar caminos designados para camiones y utilizar el transporte nocturno de algunos equipos para prevenir interrupciones en el tráfico local y minimizar los impactos a la seguridad vial

Algunas de las medidas de seguridad establecidas para prevenir derrames marinos y minimizar los impactos en caso ocurra uno, incluyen:

- Seguir implementando las medidas de seguridad existentes para evitar colisiones y derrames en el muelle de la refinería
- Actualizar regularmente el Plan de Contingencia de Derrames de Petróleo de Tesoro y el Plan de Prevención, Control y and Contramedidas requerido por regulaciones federales y estatales para evitar la ocurrencia de un derrame y para responder de manera rápida y eficaz en el caso de un derrame
- Depender de la Guardia Costera de los Estados Unidos y otras organismos reguladores para asegurar el pilotaje seguro de buques, la construcción adecuada de bodegas de almacenamiento y las medidas de prevención de derrames a bordo para transportar xilenos y reformado