

Plan de Agua Limpia

Resumen del estudio del alcance de la Ley de Política Ambiental del Estado

Agosto de 2020

Clean Water Plan
Making the right investments at the right time

 **King County**
Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

Índice

Introducción	1
Proceso del estudio del alcance de la SEPA	1
Descripción general del Plan de Agua Limpia.....	2
Participación del público	3
Contexto del programa de participación del Plan de Agua Limpia	3
Participación en el estudio del alcance de la SEPA	4
Resumen de los comentarios sobre el estudio del alcance	8
Comentarios generales	9
Calidad del agua	10
Peces y vida silvestre	11
Salud ambiental.....	12
Servicios públicos.....	12
Socioeconomía, justicia ambiental y derechos tribales	13
Comentarios sobre el estudio del alcance fuera de la revisión programática de la SEPA	14
Próximas medidas	14

Introducción

Este informe presenta un resumen de los comentarios públicos que recibió la División de Tratamiento de Aguas Residuales (Wastewater Treatment Division, WTD) del condado de King durante el período del estudio del alcance de la Ley de Política Ambiental del Estado (State Environmental Policy Act, SEPA) para la Declaración de Impacto Ambiental (Environmental Impact Statement, EIS) programática del Plan de Agua Limpia (Plan) del condado de King. Se recibieron comentarios públicos entre el 20 de mayo y el 19 de julio de 2020.

El informe contiene una descripción general del proceso del estudio del alcance de la SEPA y el Plan de Agua Limpia, un análisis de los esfuerzos de participación pública en la EIS y un resumen de los comentarios que se proporcionaron durante el período de comentarios sobre el estudio del alcance. El apéndice A presenta una copia de la notificación del estudio del alcance y la determinación de la importancia, y el apéndice B contiene todos los comentarios individuales que se recibieron durante el período de dicho estudio.

Proceso del estudio del alcance de la SEPA

El objetivo del estudio del alcance es establecer y confirmar el enfoque de la EIS buscando opiniones de agencias, gobiernos tribales y miembros del público referidas al contenido y el énfasis, o alcance, de esta. El estudio del alcance también notifica al público y a otras agencias que se está preparando una EIS y, por lo general, inicia su participación en el proceso de la EIS.

Una EIS es un documento que proporciona un análisis imparcial y completo de los posibles efectos adversos significativos, las alternativas razonables y las medidas propuestas de un proyecto para evitar o minimizar los efectos. Una EIS programática brinda información a las personas encargadas de tomar decisiones para considerar al decidir, modificar políticas y autorizar. No constituye una decisión o autorización en sí misma. Una EIS no es un análisis de costo-beneficio para un plan o proyecto, sino que brinda información ambiental que debe tenerse en cuenta junto con otras consideraciones económicas y políticas al revisar medidas que podrían afectar significativamente al medio ambiente.

El estudio del alcance, conforme a la SEPA, comenzó en mayo de 2020 cuando la WTD emitió una determinación de la importancia (Determination of Significance, DS) y una notificación del estudio del alcance para el Plan de Agua Limpia. La DS se emitió debido a que la WTD, como la agencia líder, determinó que era probable que el Plan tuviera efectos ambientales adversos significativos e inició el proceso de la EIS. La notificación del estudio del alcance incluyó un breve resumen de las medidas propuestas para el Plan de Agua Limpia, así como formas de comentar. La información obtenida de los comentarios públicos se utilizará para ayudar a la WTD a enmarcar el alcance de la revisión ambiental y seleccionar los elementos del medio ambiente y las alternativas que se evaluarán en la EIS de la SEPA.

Descripción general del Plan de Agua Limpia

El condado de King enfrenta decisiones críticas que determinarán el alcance y el enfoque de las inversiones relacionadas con la calidad del agua en las próximas décadas. Estas decisiones tendrán beneficios y compensaciones para la calidad del agua regional y el gasto público. El objetivo del Plan de Agua Limpia es guiar de manera proactiva estas futuras inversiones relacionadas con la calidad del agua para que se realicen cuidadosamente y con transparencia. La WTD está preparando el Plan de Agua Limpia para orientar sus inversiones relacionadas con la calidad del agua hasta el año 2060. El Plan de Agua Limpia modificará el Plan Regional de Servicios de Aguas Residuales del condado de King, que se ha utilizado como guía para el funcionamiento y el desarrollo de la infraestructura de aguas residuales de la WTD y las actividades relacionadas desde que se implementó en 1999.

El desarrollo del Plan de Agua Limpia se ve impulsado por un conjunto de problemas complejos a los que se enfrenta la región que requieren una evaluación completa sobre cómo la WTD puede maximizar los beneficios de sus futuras inversiones relacionadas con la calidad del agua para brindar los mejores resultados en materia de calidad del agua, así como los mejores resultados económicos, sociales y de salud para la región. Con ese fin, la WTD está analizando una variedad de diferentes estrategias de inversión que incluyen políticas, programas y proyectos relevantes para proteger y mejorar la calidad del agua regional.

La WTD está desarrollando alternativas de medidas para considerar en la EIS del Plan de Agua Limpia. La EIS también incluirá una “alternativa de no llevar a cabo ninguna acción” que representa qué sucedería si la WTD no desarrollara y no implementara el Plan. Las alternativas de medidas se basan en cómo las diferentes estrategias de inversión abordarán una variedad de problemas relevantes, que incluyen, entre otras, las siguientes áreas de problemas generales (consulte el apéndice A: Notificación del estudio del alcance y la determinación de la importancia para obtener información adicional con respecto a las áreas de problemas posibles):

- Plantas regionales de tratamiento de aguas residuales
- Capacidad en alcantarillas y bombas regionales
- Envejecimiento de los sistemas de alcantarillado, desastres naturales y cambio climático
- Reciclaje de recursos provenientes de aguas residuales
- Aguas pluviales y desbordes de alcantarillados combinados
- Problemas asociados a la reducción de la contaminación, prevención de la contaminación en el origen
- Contaminación por actividades históricas

Participación del público

Una parte clave del Plan de Agua Limpia es escuchar a las comunidades con respecto a la manera en que el condado de King invierte y obtiene los mejores resultados en materia de calidad del agua. El Plan de Agua Limpia debe reflejar la variedad de necesidades, intereses y prioridades de las personas que viven en la región. Esto incluye a aquellos que pagan las facturas de los servicios públicos, dependen de los peces del estrecho de Puget como forma de alimentación, y disfrutan de nuestras playas hermosas. Por ese motivo, el condado de King inició un esfuerzo de participación de la comunidad para el Plan de Agua Limpia: pedir a los miembros de la comunidad que compartan lo que es importante para ellos al pensar en el futuro de nuestras comunidades, nuestra salud y el medio ambiente. La WTD también realizó una difusión comunitaria y solicitó comentarios referidos a la EIS del Plan de Agua Limpia mediante el proceso del estudio del alcance de la SEPA. Esta sección presenta un resumen de los esfuerzos de difusión comunitaria que se realizaron hasta la fecha.

Contexto del programa de participación del Plan de Agua Limpia

Desde finales de 2018, el condado de King dirige un sólido esfuerzo regional para que la comunidad participe en el proceso de desarrollo del Plan de Agua Limpia y para solicitar comentarios sobre este. Con una variedad de métodos, tanto en persona como en línea, el condado de King recopiló cientos de comentarios durante este período de participación inicial. Los comentarios se incorporaron al proceso de desarrollo del Plan de Agua Limpia para asegurar que el Plan se formule considerando las prioridades de la comunidad. El [resumen de los esfuerzos de participación regional implementados](#) hasta finales de 2019 está disponible en la biblioteca del Plan de Agua Limpia.

A continuación, presentamos una lista de actividades que el condado de King llevó a cabo entre fines de 2018 y mediados de 2020, antes del período de comentarios sobre el estudio del alcance de la SEPA en mayo:

- campaña publicitaria;
- reuniones con el grupo asesor;
- taller sobre el Plan de Agua Limpia;
- entrevistas a la comunidad;
- orientación y asociaciones con organizaciones comunitarias;
- ferias y festivales;
- eventos para los empleados del condado de King;
- cuestionario público y jornada de puertas abiertas en línea;
- eventos para la participación de los jóvenes;
- seminario en línea sobre el tratamiento de aguas residuales.



Las organizaciones comunitarias asistieron a una orientación sobre el Plan de Agua Limpia en marzo de 2020.

Puede acceder a los folletos y los materiales de eventos previos en el sitio web del Plan de Agua Limpia en www.kingcounty.gov/cleanwaterplan.

Participación en el estudio del alcance de la SEPA

Los esfuerzos de participación en el estudio del alcance de la SEPA del condado de King para el Plan de Agua Limpia buscaron cumplir los requisitos legales del proceso de la SEPA e involucrar a las poblaciones cuya opinión, por lo general, no se ha escuchado durante la revisión ambiental. La WTD proporcionó una descripción general básica de la SEPA para que la comunidad pudiera informarse sobre qué tipo de comentarios son más relevantes, cómo comentar y qué lugar tiene la SEPA en el proceso de toma de decisiones del proyecto. El objetivo era facilitar el proceso de informarse y realizar comentarios sobre la notificación del estudio del alcance de la SEPA.

Notificaciones al público

El condado de King notificó al público sobre el período de comentarios del estudio del alcance de la SEPA (y, más tarde, sobre la extensión del plazo del período de comentarios) a través de varios métodos:

- Notificación por correo electrónico a 5 000 suscriptores.
- Notificación por correo electrónico a 600 empleados del condado de King.
- Notificación por correo electrónico compartida con organizaciones para reenviar a sus miembros.
- Sitio web del Plan de Agua Limpia (tanto en la página web en [inglés](#) como en [español](#)).
- Publicaciones en redes sociales (publicadas en español e inglés). La WTD promovió la publicación en Facebook en español para las personas que hablan o leen español en 94 códigos postales diferentes en toda su área de servicio.
- Anuncio legal publicado en *The Seattle Times* el 20 de mayo de 2020.

La notificación del estudio del alcance, disponible en el sitio web del Plan de Agua Limpia, se tradujo a 12 idiomas diferentes: amárico, árabe, chino tradicional, chino simplificado, coreano, oromo, ruso, somalí, español, tigrina, ucraniano y vietnamita.

Actividades de difusión del estudio del alcance de la SEPA

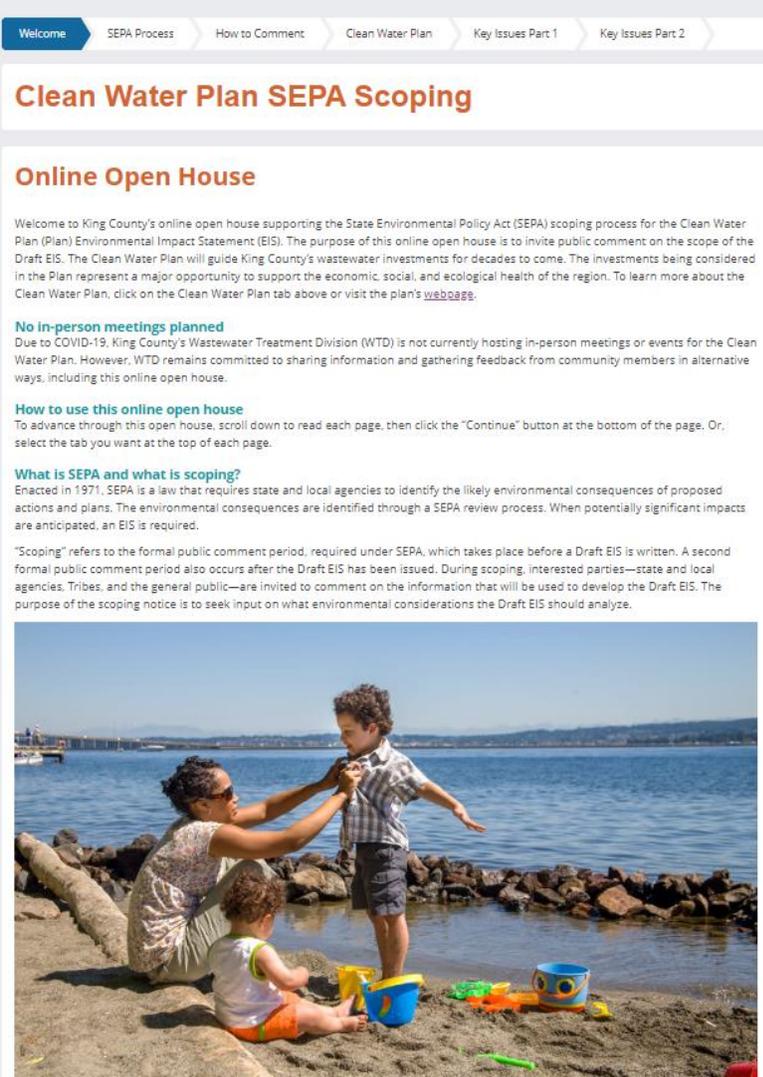
Debido al COVID-19, la WTD no está organizando reuniones ni eventos presenciales para el Plan de Agua Limpia. Sin embargo, la WTD mantiene su compromiso de compartir información y recibir comentarios de miembros de la comunidad de diferentes maneras, como notificaciones por correo electrónico, redes sociales y jornadas de puertas abiertas en línea. El personal de la WTD continúa disponible para responder preguntas por correo electrónico y teléfono durante el horario de atención habitual.

A continuación presentamos resúmenes de los recursos de difusión que la WTD utilizó para promocionar el proyecto y el período de comentarios sobre el estudio del alcance de la SEPA.

Jornada de puertas abiertas en línea

El condado de King realizó una jornada de puertas abiertas en línea sobre el estudio del alcance de la SEPA el 20 de mayo de 2020, en coordinación con el inicio del período de comentarios sobre dicho estudio. El objetivo de la jornada de puertas abiertas en línea fue proporcionar al público una descripción clara del proceso de la SEPA y por qué es importante, instrucciones sobre cómo comentar, información sobre el Plan de Agua Limpia y los problemas clave que el condado de King está considerando. Se ofreció tanto en inglés como en español, con la capacidad de seleccionar idiomas adicionales a través de Google Translate.

La jornada de puertas abiertas en línea contó con más de 3 000 participantes; 900 de esos participantes ingresaron a la versión en español. La mayoría de los visitantes accedió a la jornada de puertas abiertas en línea a través de la notificación por correo electrónico y el sitio web del condado de King, Twitter y Facebook. Catorce personas se inscribieron para recibir actualizaciones por correo electrónico del Plan de Agua Limpia.



Welcome to King County's online open house supporting the State Environmental Policy Act (SEPA) scoping process for the Clean Water Plan (Plan) Environmental Impact Statement (EIS). The purpose of this online open house is to invite public comment on the scope of the Draft EIS. The Clean Water Plan will guide King County's wastewater investments for decades to come. The investments being considered in the Plan represent a major opportunity to support the economic, social, and ecological health of the region. To learn more about the Clean Water Plan, click on the Clean Water Plan tab above or visit the plan's [webpage](#).

No in-person meetings planned
Due to COVID-19, King County's Wastewater Treatment Division (WTD) is not currently hosting in-person meetings or events for the Clean Water Plan. However, WTD remains committed to sharing information and gathering feedback from community members in alternative ways, including this online open house.

How to use this online open house
To advance through this open house, scroll down to read each page, then click the "Continue" button at the bottom of the page. Or, select the tab you want at the top of each page.

What is SEPA and what is scoping?
Enacted in 1971, SEPA is a law that requires state and local agencies to identify the likely environmental consequences of proposed actions and plans. The environmental consequences are identified through a SEPA review process. When potentially significant impacts are anticipated, an EIS is required.

"Scoping" refers to the formal public comment period, required under SEPA, which takes place before a Draft EIS is written. A second formal public comment period also occurs after the Draft EIS has been issued. During scoping, interested parties—state and local agencies, Tribes, and the general public—are invited to comment on the information that will be used to develop the Draft EIS. The purpose of the scoping notice is to seek input on what environmental considerations the Draft EIS should analyze.

La jornada de puertas abiertas en línea se realizó el 20 de mayo. Estaba disponible en inglés y español.

Participación de organizaciones comunitarias

Reunión en línea con organizaciones comunitarias: El Plan de Agua Limpia se está asociando con organizaciones comunitarias (Community-based organizations, CBOs), defensores de confianza de la comunidad, para involucrar a las poblaciones históricamente subrepresentadas en la planificación a largo plazo de la WTD. Seis CBOs se están asociando con el condado de King para el Plan de Agua Limpia: [Casa Latina](#), [Interlm CDA](#), [Living Well Kent](#), [Na'ah Illahee Fund](#), Urban League of Metropolitan Seattle, y [Young Women Empowered](#).

El 8 de mayo, antes del período de comentarios sobre el estudio del alcance de la SEPA, la WTD organizó una reunión en línea a la que asistieron cuatro de las CBO socias. Los representantes de las organizaciones socias conversaron sobre cómo participar en el período de comentarios públicos sobre el estudio del alcance de la EIS del Plan de Agua Limpia y aprendieron a partir de experiencias pasadas de participación de otras CBOs en la SEPA. El equipo del proyecto proporcionó un folleto informativo, de una página, sobre el estudio del alcance de la SEPA para que las CBO socias lo utilicen como fuente de recursos.

Paquetes de materiales para las CBOs: Para llegar a las comunidades que no tienen acceso a internet, la WTD entregó 300 paquetes de materiales impresos del Plan de Agua Limpia a [Interlm CDA](#) el 10 de junio. Estos materiales se incluyeron en cajas de alimentos distribuidas a personas mayores en respuesta a la crisis del COVID-19 que contenían una versión impresa de la jornada de puertas abiertas en línea de la SEPA, un formulario de comentarios y un sobre con la dirección de envío y el franqueo pagado. A petición de la CBO socia, los materiales se tradujeron al chino simplificado, al tagalo y al amárico.

Sesiones de aprendizaje en línea sobre el estudio del alcance de la SEPA para las CBOs: En julio, el condado de King organizó dos sesiones de aprendizaje en línea de 1 hora sobre la SEPA para involucrar a los jóvenes y las poblaciones subrepresentadas. Se invitó a participar a los estudiantes de los programas de grado y posgrado de las universidades [Antioch University](#) y [Cascadia College](#) y a los exalumnos de programas de estudios ambientales. También se invitó a los [Profesionales Ambientales de Color, basados en Seattle \(Environmental Professionals of Color\)](#).

En la primera reunión, el 11 de julio, se presentó el Plan de Agua Limpia. Aproximadamente 12 personas participaron en la reunión de manera virtual. La segunda reunión, realizada el 14 de julio, recibió opiniones y comentarios sobre el estudio del alcance de la SEPA, que el condado de King recopiló textualmente. Aproximadamente ocho personas participaron en la segunda sesión. En conformidad con el plan estratégico de la Oficina de Equidad y Justicia Social del condado, cada participante de las reuniones del 11 y 14 de julio recibió \$75 en compensación por su tiempo y experiencia.

Sesión informativa para gobiernos tribales

El 13 de mayo, el Plan de Agua Limpia organizó una sesión informativa en línea para los gobiernos tribales. El objetivo de la sesión informativa fue brindar información sobre el proceso de desarrollo del Plan de Agua Limpia, así como de los servicios y programas regionales de

agua limpia, y presentar, con antelación al período de comentarios sobre la notificación del estudio del alcance de la SEPA, los problemas clave y las posibles medidas que se analizarán como parte del proceso de la SEPA. El condado de King invitó a los representantes de cinco gobiernos tribales: Muckleshoot, Puyallup, Snoqualmie, Suquamish, y Tulalip. Uno o más representantes de los gobiernos de las tribus Puyallup, Snoqualmie, Squamish y Tulalip asistieron a la sesión informativa.

Actualizaciones de los comités y los grupos asesores

Durante el período de comentarios sobre el estudio del alcance de la SEPA, el condado de King brindó información actualizada sobre el Plan de Agua Limpia y el proceso de la SEPA a las siguientes audiencias:

- **Comité Asesor Metropolitano para la Reducción de la Contaminación del Agua (MWPAAC):** Los miembros del equipo del Plan de Agua Limpia brindaron actualizaciones del grupo de trabajo técnico del Plan de Agua Limpia del Comité Asesor Metropolitano para la Reducción de la Contaminación del Agua (Metropolitan Water Pollution Abatement Advisory Committee, MWPAAC) el 21 de mayo y de la reunión general del MWPAAC el 27 de mayo.
- **Comité Regional de la Calidad del Agua:** El 1 de julio, los gerentes del proyecto del Plan de Agua Limpia actualizaron al comité con respecto al proceso y el progreso del Plan y destacaron el estudio del alcance de la SEPA sobre la marcha.
- **Grupo asesor del Plan de Agua Limpia:** El condado de King organizó una sesión en línea con el grupo asesor el 11 de junio. Como parte de su participación y las actualizaciones del proyecto frecuentes, se informó al grupo con respecto al período de comentarios sobre el estudio del alcance de la SEPA.

Resumen de los comentarios sobre el estudio del alcance

Esta sección ofrece un resumen de alto nivel de los comentarios recibidos durante el proceso del estudio del alcance de la SEPA. Los comentarios se organizaron por tema en función de temas generales; algunos se superponen. Los comentarios se resumieron, se parafrasearon y se agruparon en general para fines de revisión.

Se recibió un total de 368 comentarios diferentes durante el período del estudio del alcance. De estos, 25 comentarios se enviaron directamente por correo postal o electrónico; otros 343 comentarios por correo electrónico se basaron en una carta-formulario enviado a través de un enlace externo. Los 25 comentarios directos incluyeron nueve enviados en nombre de dos tribus, múltiples servicios públicos y varias organizaciones ambientales y de defensa

comunitaria, mientras que los 16 comentarios restantes fueron enviados por particulares (personas sin afiliación).

El apéndice B contiene los 25 comentarios individuales enviados y copias de los comentarios a partir de de la carta-formulario, incluida una lista de las personas que los enviaron.

Comentarios generales

Los siguientes comentarios se relacionan con el plan global, el proceso, las reglamentaciones de referencia o las oportunidades y el marco generales del Plan de Agua Limpia:

- El período de comentarios debería ampliarse o detenerse; la WTD no ha brindado al público información adecuada con respecto a los posibles efectos del proyecto, y el estudio del alcance comenzó antes de tiempo, sin que el público tenga información suficiente.
- El alcance del Plan debería ampliarse a todo el condado, y el Plan debería contar con procedimientos para la revisión periódica.
- Deberían explicarse los requisitos legales y las pautas de políticas que determinarán el Plan de Agua Limpia.
- El Plan de Agua Limpia es una oportunidad realizable solo una vez por generación para alinear las inversiones en relación con las aguas residuales del condado con la recuperación del ecosistema del estrecho de Puget y la protección y restauración de los recursos del tratado de las tribus.
- El Plan de Agua Limpia debería contener procedimientos administrativos claros que requieran revisiones periódicas y la realización de actualizaciones necesarias según corresponda, así como un proceso de revisión al menos cada 5 años con informes de estado bianuales.
- El Plan de Agua Limpia debería considerar alternativas de aguas residuales en conjunto con todos los recursos hídricos regionales (agua potable, requisitos para el flujo fluvial (ríos y arroyos), aguas pluviales, calidad del agua receptora).
- El condado de King debería buscar oportunidades de colaboración con agencias locales y otros socios para lograr economías de escala y una mejor protección ambiental.
- El condado de King debería intentar mantener la asequibilidad de las tarifas de alcantarillado. Debería reconocer que las tarifas de alcantarillado del condado de King son solo una parte del costo del servicio de alcantarillado para los clientes, y que las agencias locales enfrentan varios de los mismos problemas (crecimiento, infraestructura antigua) que también enfrenta el condado de King.
- El Plan de Agua Limpia debería considerar cómo la educación y la difusión pública pueden prevenir el ingreso de contaminantes al flujo de desechos.
- El condado de King debería analizar los conceptos de mitigación/restauración que se han llevado a cabo en otras partes del condado.
- Los beneficios del Plan deben medirse y articularse con claridad.

Calidad del agua

La protección de la calidad del agua fue un tema común en los comentarios sobre el estudio del alcance. Debido a que esta sección es tan amplia y se superpone, la calidad del agua se dividió en los siguientes subtemas.

Cumplimiento normativo

Los siguientes comentarios se relacionan con los aspectos de cumplimiento de la calidad del agua del Plan:

- El condado debe cumplir los requisitos de la Ley de Agua Limpia, los estándares de calidad del agua del Departamento de Ecología del estado de Washington y todas las demás leyes y los requisitos normativos aplicables.
- Debe minimizar la introducción de componentes tóxicos en las aguas residuales que puedan afectar la salud de los peces y los humanos, en conformidad con los estándares de calidad del agua federales, tribales y estatales.
- Debe identificar y abordar los efectos en el agua subterránea.
- El condado no debe retrasar proyectos importantes debido al proceso de planificación del Plan de Agua Limpia o el permiso general de nutrientes pendiente.

Aguas pluviales y desbordes de alcantarillados combinados

Los siguientes comentarios se relacionan con el tratamiento de las aguas pluviales y los desbordes de alcantarillados combinados (Combined Sewer Overflows, CSO):

- Cumplir por completo el requisito de controlar todos los CSO para el 2030, así como los requisitos identificados en el Decreto de Consentimiento del condado de King con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (Environmental Protection Agency, EPA).
- Apoyar proyectos que eviten el ingreso de aguas pluviales a los sistemas de alcantarillado combinado.
- Las carreteras y las aceras permeables deberían considerarse como un método para ayudar a prevenir el desbordamiento en las tuberías de CSO.
- Incluir más especificidad sobre las alternativas que podrían producir una calidad del agua igual o mejor.
- Incluir una medida que analice los beneficios de la planificación colectiva de los CSO con la ciudad de Seattle.
- Comparar el valor del tratamiento de las aguas pluviales con la eliminación de nutrientes o además de esta.
- Evaluar la oportunidad y la viabilidad de incorporar aguas pluviales en la planta de tratamiento de aguas residuales (wastewater treatment plant, WWTP), en lugar de verterlas directamente en cuerpos de agua.

- Considerar cómo abordar los contaminantes emergentes, como el sulfonato de perfluorooctano (perfluorooctane sulfonate, PFOS) y las sustancias perfluoroalquiladas (perfluoroalkyl substances, PFAS), en el plan a largo plazo.
- Abordar cómo los proyectos de control de los CSO son coherentes con los planes y las políticas actuales.
- Evaluar el impacto que pueda tener retrasar los proyectos de los CSO.
- Brindar claridad con respecto a si los efectos posibles asociados con las aguas pluviales se evaluarán en todo el condado o solo en las áreas de Seattle en las que funciona el sistema de alcantarillado combinado de la WTD.
- Evaluar la oportunidad y la viabilidad de incorporar aguas pluviales en el sistema de tratamiento de aguas residuales, en lugar de verterlas directamente en los cuerpos de agua, lo cual produce una mejor calidad del agua receptora que puede, a su vez, reducir los requisitos de las WWTP.
- ¿Continuarán los programas como RainWise?

Problemas de reducción de la contaminación, prevención de la contaminación en el origen

Los siguientes comentarios se relacionan con la reducción de contaminantes en el origen:

- Implementar pruebas y tratamientos del agua más eficientes y completos.
- Identificar ubicaciones para implementar instalaciones de infraestructura ecológica y luego orientar los programas educativos y los incentivos financieros hacia estas áreas.
- Reducir en el lugar de origen los contaminantes que ingresan a las aguas residuales.
- La WTD depende de Seattle Public Utilities para cumplir algunos de los requisitos del permiso de vertido de aguas residuales industriales para llevar a cabo el control de las fuentes de contaminantes en las cuencas de los CSO (requisito mínimo: 7). La WTD debería considerar los efectos posibles en las agencias componentes.
- Se necesita más educación y difusión pública para evitar el ingreso de contaminantes en el flujo de desechos.
- Crear asociaciones con organizaciones comunitarias y empresas para reducir la introducción de contaminantes en las aguas residuales y pluviales.
- Reducir el flujo de contaminantes de las industrias y otras instalaciones públicas.
- Evitar la contaminación y los componentes tóxicos en las aguas pluviales y residuales.
- Trabajar para reducir los efectos de los vertidos ilegales de autocaravanas o casas rodantes y botes.

Peces y vida silvestre

Los siguientes comentarios se relacionan con la protección de los peces, la vida silvestre y la protección del hábitat que se abordará en el Plan:

- Evaluar los efectos de los vertidos de la WTD y los CSO en la vida acuática.

- Incluir un análisis de cómo las medidas propuestas del Plan pueden proteger y apoyar el hábitat del salmón y la trucha arcoíris.
- Implementar proyectos de hábitat con varios accionistas, incluidas las organizaciones comunitarias, el Grupo de Trabajo de Orcas Residentes del Sur del estado y otras agencias comunitarias y gubernamentales con intereses particulares.
- El condado de King debería analizar conceptos de mitigación/restauración similares a otros que se implementaron en el condado.

Salud ambiental

Los siguientes comentarios se relacionan con sitios contaminados, sedimentos y generadores de contaminantes que se evaluarán en el Plan:

- Impactos en los sitios contaminados (el sitio Superfund del río Duwamish, el sitio Superfund de Queen City Farms y el vertedero regional de Cedar Hills) y actividades de limpieza.
- Incluir reglamentaciones más estrictas para los contaminadores que no cumplan la Ley de Agua Limpia y las leyes de la EPA.
- Revisar los efectos individuales y acumulativos de los sitios contaminados.

Servicios públicos

Los comentarios sobre las mejoras de la infraestructura se dividieron en subtemas relacionados con las instalaciones regionales de tratamiento, la capacidad, la infraestructura antigua y el reciclaje de agua.

Plantas regionales de tratamiento de aguas residuales

- El proceso de selección del sitio para las WWTP debería abordar los efectos presentes y futuros en el área circundante.
- Proporcionar niveles avanzados de tratamiento para las WWTP con el fin de maximizar la eliminación de contaminantes en el efluente de aguas residuales.
- La construcción de varias WWTP pequeñas podría generar más puestos de trabajo y aliviar la presión sobre las tres plantas de tratamiento principales de nuestra región.
- Trasladar el tratamiento con nitrógeno de alto nivel a algunas plantas únicamente.
- Deberían considerarse las plantas satélite pequeñas y medianas.
- Analizar el comercio de créditos de nutrientes en plantas regionales como medio para cumplir futuros requisitos de nutrientes en el estrecho de Puget.
- Examinar la expansión del sistema de agua reciclada o recuperada.
- Optimizar el manejo de biosólidos.

Capacidad en alcantarillas y bombas regionales

- Incrementar la capacidad de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales.
- Abordar la capacidad específica de la planta de alcantarillado, el porcentaje de uso y su capacidad de generar excedentes, así como su estrategia cuando las aguas residuales adicionales llegan al máximo nivel.
- Considerar el efecto del uso de sanitarios de composta y la reducción del volumen de las aguas residuales.
- Maximizar el sistema de transporte para capturar la mayor cantidad de aguas residuales y, a su vez, incrementar la conservación de agua en el sistema.
- La evaluación de las alternativas debería incluir los posibles efectos en los sistemas de las agencias involucradas.
- Las alternativas de infiltración y flujo de entrada (i/f) deberían evaluar los efectos clave en las agencias miembro.
- Considerar los efectos de la COVID-19 en los sistemas residenciales de alcantarillado.
- Como mitigación de todas las reparaciones y los reemplazos de tuberías, considerar depositar el dinero en un banco de mitigación, para la restauración activa del hábitat, especialmente la del hábitat ribereño. Brindar fondos a organizaciones sin fines de lucro locales y otras organizaciones para apoyar su trabajo, en lugar de a una consultora para realizar una obra de mitigación tradicional.

Envejecimiento de los sistemas de alcantarillado, desastres naturales y cambio climático

- Evaluar los efectos de los sitios históricamente contaminados sobre la calidad del agua.
- El Plan debería evaluar específicamente la vulnerabilidad y el riesgo sísmicos.
- Las medidas relacionadas con el cambio climático deberían incluir el aumento del nivel del mar.

Recursos de reciclaje de aguas residuales

- El Plan debería considerar el procesamiento de lixiviados del vertedero de Cedar Hills.
- Debería considerarse el uso de agua reciclada en nuevas construcciones.
- Considerar los requisitos normativos que impulsan la necesidad de producir agua regenerada.
- Analizar el uso de agua reciclada para aumentar los caudales de los cursos de agua según los planes de mejora y restauración del agua (capítulo 90.94 del Código Revisado de Washington [Revised Code of Washington, RCW]).
- Evaluar los efectos ambientales, logísticos y económicos de la expansión del sistema de agua reciclada o recuperada.

Socioeconomía, justicia ambiental y derechos tribales

Los siguientes comentarios se relacionan con la equidad social, la consideración de las tribus y las estructuras de tarifas y financiamiento asociadas con la implementación del Plan:

- Considerar el efecto de las alternativas en las agencias locales, las tribus y los grupos desfavorecidos.
- Evaluar los efectos en los derechos reservados del tratado de las tribus sobre la pesca comercial, de subsistencia o con fines ceremoniales en todo el condado de King.
- Abordar los efectos del vertido de contaminación tóxica en las poblaciones minoritarias y de bajos ingresos de la cuenca de Duwamish.
- Identificar y evaluar los efectos económicos desproporcionados en comunidades de bajos ingresos y de color a causa del costo de la nueva infraestructura y la implementación del Plan.
- Transferir el gasto a aquellos que construyen urbanizaciones nuevas y más grandes.

Comentarios sobre el estudio del alcance fuera de la revisión programática de la SEPA

Se plantearon varios problemas en los comentarios sobre el estudio del alcance que no se incluyen en la revisión programática de esta EIS porque se relacionaban con proyectos específicos o áreas geográficas fuera del área de servicio o la jurisdicción del condado de King. Si bien las personas encargadas de tomar decisiones pueden desear considerar estos problemas, no se evaluarán específicamente en la EIS.

Próximas medidas

El equipo del proyecto del Plan de Agua Limpia revisó todos los comentarios recibidos sobre el estudio del alcance y los utilizará, según corresponda, para enfocar el análisis ambiental que se incluye en el borrador de la EIS. Esto incluirá la identificación de análisis ambientales específicos para los elementos del medio ambiente y la variedad de alternativas que se analizarán en el borrador de la EIS. Los comentarios sobre el estudio del alcance no se abordarán individualmente con una respuesta específica; sin embargo, los problemas y los temas identificados se plantearán en el cuerpo de la EIS.

Se anticipa que el borrador de la EIS se publicará en 2021; en ese momento, se encontrará disponible para la revisión y los comentarios del público. Después de la publicación del borrador de la EIS, las agencias, las tribus afectadas y el público tendrán la oportunidad de comentar sobre el contenido del documento. El condado de King organizará un amplio proceso de notificación al público para solicitar comentarios sobre el borrador de la EIS. La notificación del período de comentarios públicos se publicará en *The Seattle Times* y en el registro de la SEPA del Departamento de Ecología del estado de Washington, y se enviará directamente a todas las partes que enviaron comentarios sobre el estudio del alcance, las tribus afectadas, las agencias con jurisdicción y a aquellas personas que hayan solicitado específicamente recibir

notificaciones sobre el proyecto. La notificación también se publicará en el sitio web del proyecto en www.kingcounty.gov/cleanwaterplan.

Después del período de comentarios sobre el borrador de la EIS, la WTD del condado de King preparará la EIS final, que identificará la alternativa preferida para el Plan de Agua Limpia.