

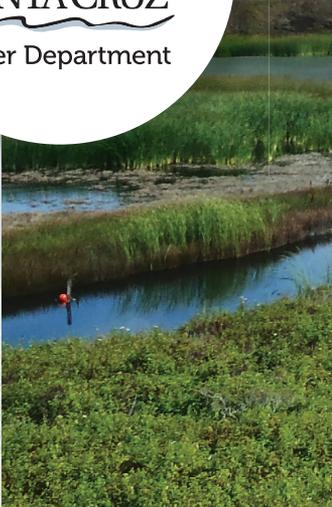
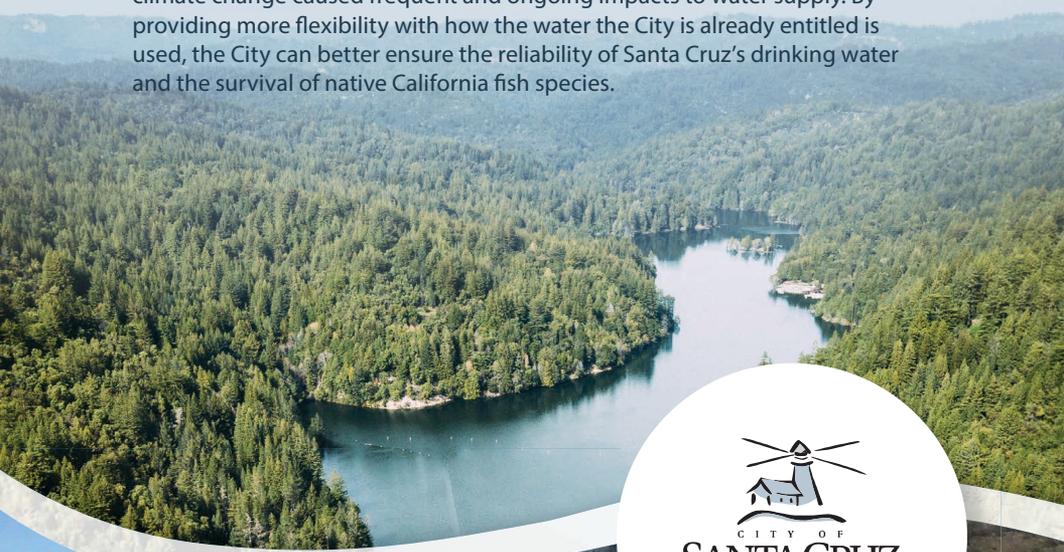
APPENDIX L: Santa Cruz Water Rights Project Community Guide (English and Spanish)

Community Guide

Santa Cruz Water Rights Project

Ninety-five percent of City of Santa Cruz drinking water comes from surface sources like rivers and creeks, with the remaining five percent from local groundwater. Surface water resources are overseen by the State of California Water Resources Control Board and its use is governed by legally enforceable rules called “water rights.”

The City’s water rights were granted over 50 years ago. Long before coho salmon and steelhead trout became “special status species”, and before climate change caused frequent and ongoing impacts to water supply. By providing more flexibility with how the water the City is already entitled is used, the City can better ensure the reliability of Santa Cruz’s drinking water and the survival of native California fish species.





What is the Santa Cruz Water Rights Project (SCWRP)?

The City is working with the State Water Resources Control Board to revise the decades-old rights to allow more options for where and how the City can use its existing appropriative water rights. The SCWRP would improve flexibility in operation of the City's water system while enhancing stream flows for local anadromous fisheries. The primary project and programmatic components of the SCWRP include:

- 1** water rights modifications related to place of use, method of diversion, points of diversion and redirection, underground storage and purpose of use, extension of time, and stream bypass requirements for fish habitats;
- 2** water supply augmentation components, including new aquifer storage and recovery (ASR) facilities at unidentified locations, Beltz ASR facilities at the existing Beltz well facilities, and water transfers and exchanges and intertie improvements; and
- 3** surface water diversion improvements, including the Felton Diversion fish passage improvements and the Tait Diversion and Coast Pump Station improvements.

Project Benefits

System Flexibility and Regional Collaboration

Current water rights allow Santa Cruz to only use its water within service area boundaries established when the rights were issued decades ago. This prevents the City from implementing water supply solutions like sharing available winter water with other regional water agencies, storing available water in regional aquifers, and diverting available water to where it can be used most efficiently.

With more flexibility, the City can participate in regional solutions that build regional resilience, ensure better local supply reliability, help replenish depleted groundwater basins, and maximize available water.

Help Support Threatened Native Fish Species

Most California water rights were granted without consideration for the impacts of diversions on native fish species and before native fish species were under stress, and therefore don't require water utilities to accommodate surface flows that support fish and their habitats. Because of the scarcity of water in parts of California, including Santa Cruz, some important fish species have become threatened or endangered.

In Santa Cruz, we share the watershed with endangered coho salmon and threatened steelhead trout. We are stewards of habitat that is critical to the survival of both humans and fish. Santa Cruz has voluntarily agreed to flow releases specifically designed to support special status species and to integrating these flows into our water rights as we're making other changes. This will codify the community's commitment to sharing water resources with fish.

Additional Benefits



- **Improve the flexibility with which the City operates the water system** so the community's drinking water needs can be met while providing flow conditions that are protective of coho salmon and steelhead.
- **Provide protective flow conditions for coho salmon and steelhead within all streams** from which the City diverts water, as agreed to with state and federal regulators.
- **Support improvements to the City's limited water storage** through passive recharge of regional aquifers (via water transfers and/or exchanges), and active recharge of regional aquifers (via aquifer storage and recovery (ASR), including allowing for underground storage of treated surface water in groundwater basins for use as water supply and to protect the Santa Cruz Mid-County Groundwater Basin from seawater intrusion.
- **Remove potential operational constraints** on the City's existing diversions.
- **Allow additional time for the City to fully reach beneficial use** under existing water-right permits at Felton.
- **Improve fish screening at Felton and Tait Diversions**, and improve fish passage at the Felton Diversion.
- **Address reliability and operational deficits** at Tait Diversion and the Coast Pump Station.
- **Implement state policy favoring integrated regional water management** by involving the City and other local agencies in significantly improving the reliability of water supplies by diversifying water portfolios, taking advantage of local and regional opportunities, and considering a broad variety of water management strategies.

What the Project Will Not Do

Proposed changes to Santa Cruz's water rights will not change the authorized amounts of water that the City can take from local sources. The changes would simply allow the City to be more flexible with the water that it currently has rights to use.

Environmental Review

Under the requirements of the California Environmental Quality Act (CEQA), the City has prepared a Draft Environmental Impact Report (EIR) for the proposed water rights changes and released it for a 45-day public review period. A Draft EIR is an informational document used to inform the general public and public agency decision makers about the project. It includes a detailed description of the proposed project, an analysis of potential impacts of the proposed project, and proposed mitigation measures to reduce impacts that can't be avoided. Other topics covered in the Draft EIR include an analysis of alternatives to the proposed project, an analysis of cumulative impacts of the proposed project in relationship with other past, present, or reasonably foreseeable future projects, and a discussion of the proposed project in the context of climate change.

Following the close of the public comment period on the Draft EIR, responses will be prepared for all timely comments received that raise significant environmental issues regarding the Proposed Project. The Final EIR will include written responses to such comments and will also include any text changes to Draft EIR that become necessary after consideration of public comments.

Timeline

November 2018

- City releases CEQA Initial Study and Notice of Preparation of a Draft EIR issued for a 30-day public scoping period.
- Two public meetings held in Santa Cruz and Ben Lomond.

January 2021

- City submits final water rights change petitions to the State Water Resources Control Board (SWRCB).

February 2021

- WRCB publicly notices water rights change petitions for a 30 day public review period.

June – July 2021

- City releases Draft EIR for 45-day public review period.
- Two online public meetings to be held.

December 2021

- City to prepare Final EIR.
- Santa Cruz City Council to consider certification of Final EIR and project approval at a public City Council meeting.

2022

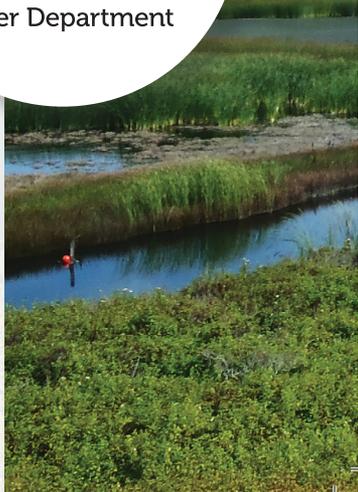
- Expected action by SWRCB on change petitions.

Guia Comunitaria

Proyecto de Derechos de Agua de Santa Cruz

El noventa y cinco por ciento del agua potable de la ciudad de Santa Cruz proviene de fuentes superficiales como ríos y arroyos, y el cinco por ciento restante del agua subterránea local. Los recursos hídricos superficiales son supervisados por State of California Water Resources Control Board a y su uso se rige por reglas legalmente exigibles llamadas “derechos de agua”.

Los derechos de agua de la Ciudad se otorgaron hace más de 50 años. Mucho antes de que el salmón coho y la trucha arco iris se convirtieran en “especies de estatus especial” y antes de que el cambio climático causara impactos frecuentes y continuos en el suministro de agua. Al proporcionar más flexibilidad sobre cómo se usa el agua que la Ciudad ya tiene derecho, la Ciudad puede garantizar mejor la confiabilidad del agua potable de Santa Cruz y la supervivencia de las especies de peces nativos de California.



¿Qué es el Proyecto de Derechos de Agua de Santa Cruz (SCCWRP)?

La Ciudad está trabajando con la State Water Resources Control Board para revisar los derechos de hace décadas para permitir más opciones sobre dónde y cómo la Ciudad puede usar sus derechos de agua apropiados existentes. El SCCWRP mejoraría la flexibilidad en la operación del sistema de agua de la ciudad mientras mejora los caudales de los arroyos para las pesquerías anádromas locales. El proyecto principal y los componentes programáticos del SCCWRP incluyen:

- 1 modificaciones a los derechos de agua relacionadas con el lugar de uso, método de desvío, puntos de desvío y desvío, almacenamiento subterráneo y propósito de uso, extensión del tiempo y requisitos de desvío de arroyos para hábitats de peces;
- 2 componentes de aumento de suministro de agua, incluidas nuevas instalaciones de almacenamiento y recuperación de acuíferos (ASR) en ubicaciones no identificadas, instalaciones de Beltz ASR en las instalaciones de pozos de Beltz existentes, y transferencias e intercambios de agua y mejoras de inercia; y
- 3 mejoras en el desvío de aguas superficiales, incluidas las mejoras en el paso de peces Felton Diversion y las mejoras en Tait Diversion y Coast Pump Station.

Beneficios del Proyecto

Flexibilidad del sistema y colaboración regional

Los derechos de agua actuales permiten a Santa Cruz usar su agua solo dentro de los límites del área de servicio establecidos cuando los derechos se emitieron hace décadas. Esto evita que la Ciudad implemente soluciones de suministro de agua, como compartir el agua disponible en invierno con otras agencias regionales de agua, almacenar el agua disponible en los acuíferos regionales y desviar el agua disponible hacia donde se puede usar de manera más eficiente.

Con más flexibilidad, la Ciudad puede participar en soluciones regionales que fomentan la resiliencia regional, garantizan una mejor confiabilidad del suministro local, ayudan a reponer las cuencas de agua subterránea agotadas y maximizan el agua disponible.

Ayude a Mantener Especies de Peces Nativas Amenazadas

La mayoría de los derechos de agua de California se otorgaron sin tener en cuenta los impactos de las desviaciones en las especies de peces nativos y antes de que las especies de peces nativos estuvieran bajo estrés y, por lo tanto, no requieren que los servicios de agua acomoden los flujos superficiales que sustentan a los peces y sus hábitats. Debido a la escasez de agua en partes de California, incluida Santa Cruz, algunas especies importantes de peces se han visto amenazadas o en peligro de extinción.

En Santa Cruz, compartimos la cuenca con el salmón coho en peligro de extinción y la trucha arco iris amenazada. Somos administradores del hábitat que es fundamental para la supervivencia tanto de los seres humanos como de los peces. Santa Cruz acordó voluntariamente liberar flujos específicamente diseñados para apoyar especies de estatus especial y para integrar estos flujos en nuestros derechos de agua mientras estamos haciendo otros cambios. Esto codificará el compromiso de la comunidad de compartir los recursos hídricos con los peces.

Beneficios Adicionales



- **Mejorar la flexibilidad con la que la Ciudad opera el sistema de agua** para que se puedan satisfacer las necesidades de agua potable de la comunidad al tiempo que se brindan condiciones de flujo que protegen al salmón coho y la trucha arcoíris.
- **Proporcionar condiciones de flujo de protección para el salmón coho y la trucha arco iris** dentro de todos los arroyos de los que la ciudad desvía el agua, según lo acordado con los reguladores estatales y federales.
- **Apoyar las mejoras al almacenamiento limitado de agua de la ciudad** a través de la recarga pasiva de los acuíferos regionales (a través de transferencias y / o intercambios de agua) y la recarga activa de los acuíferos regionales (a través del almacenamiento y recuperación de acuíferos (ASR), lo que incluye el almacenamiento subterráneo de agua superficial tratada en cuencas de agua subterránea para su uso como suministro de agua y para proteger la cuenca de agua subterránea del centro del condado de Santa Cruz de la intrusión de agua de mar.
- **Eliminar las posibles limitaciones operativas** de los desvíos existentes de la ciudad.
- **Permitir tiempo adicional para que la Ciudad** alcance completamente el uso beneficioso bajo los permisos de derechos de agua existentes en Felton.
- **Mejorar la detección de peces en Felton y Tait Diversions**, y mejore el paso de peces en la Felton Diversion.
- **Abordar la confiabilidad y los déficits operativos** en Tait Diversion y Coast Pump Station.
- **Implementar políticas estatales que favorezcan la gestión regional integrada del agua** al involucrar a la Ciudad y otras agencias locales en la mejora significativa de la confiabilidad del suministro de agua mediante la diversificación de carteras de agua, aprovechando las oportunidades locales y regionales y considerando una amplia variedad de estrategias de gestión del agua.

Lo Que no Hara el Proyecto

Los cambios propuestos a los derechos de agua de Santa Cruz no cambiarán las cantidades autorizadas de agua que la Ciudad puede tomar de fuentes locales. Los cambios simplemente permitirían a la Ciudad ser más flexible con el agua que actualmente tiene derecho a usar.

Revisión Ambiental

Bajo los requisitos de la California Environmental Quality Act (CEQA), la Ciudad ha preparado un Draft Environmental Impact Report (EIR) para los cambios propuestos en los derechos de agua y lo ha publicado para un período de revisión pública de 45 días. Un Draft EIR es un documento informativo que se utiliza para informar al público en general y a los tomadores de decisiones de las agencias públicas sobre el proyecto. Incluye una descripción detallada del proyecto propuesto, un análisis de los impactos potenciales del proyecto propuesto y las medidas de mitigación propuestas para reducir los impactos que no se pueden evitar. Otros temas cubiertos en el Draft EIR incluyen un análisis de alternativas al proyecto propuesto, un análisis de impactos acumulativos del proyecto propuesto en relación con otros proyectos pasados, presentes o futuros razonablemente previsible, y una discusión del proyecto propuesto en el contexto del cambio climático.

Después del cierre del período de comentarios públicos sobre el Draft EIR, se prepararán respuestas para todos los comentarios recibidos oportunos que planteen problemas ambientales importantes con respecto al Proyecto Propuesto. El Final EIR incluirá respuestas escritas a dichos comentarios y también incluirá cualquier cambio de texto al Draft EIR que sea necesario después de considerar los comentarios públicos.

Línea de tiempo del proyecto

Noviembre de 2018

- La ciudad publica el estudio inicial de la CEQA y el aviso de preparación de un Draft EIR emitido para un período de alcance público de 30 días.
- Dos reuniones públicas celebradas en Santa Cruz y Ben Lomond.

Enero de 2021

- La ciudad presenta peticiones finales de cambio de derechos de agua a SWRCB.

Febrero de 2021

- Avisos públicos de SWRCB, peticiones de cambio de derechos de agua para un período de revisión pública de 30 días.

Junio - Julio 2021

- La ciudad publica el Draft EIR para el período de revisión pública de 45 días.
- Se realizarán dos reuniones públicas en línea.

Diciembre de 2021

- Ciudad para preparar Final EIR.
- El Ayuntamiento de Santa Cruz considerará la certificación del EIR Final y la aprobación del proyecto en una reunión pública del Ayuntamiento.

2022

- Acción esperada por SWRCB sobre peticiones de cambio.

Foto por Morgan Bond