

La Autoridad del Proyecto Sites se ha comprometido a proteger la pesca en el río Sacramento y el ecosistema del delta del río Sacramento-San Joaquín (Delta). A lo largo de la planificación de Sites Reservoir, hemos perfeccionado los planes de construcción y explotación para proteger la pesca utilizando los mejores conocimientos científicos disponibles para fundamentar nuestro enfoque. Además, un concepto clave del Sites Reservoir es proporcionar un almacenamiento de aguas superficiales al norte del Delta que beneficie a los ecosistemas mediante una mayor fiabilidad del suministro de agua para la protección de los peces, la gestión del hábitat y otras necesidades hídricas medioambientales.

Datos e información clave

- Los criterios de desvío para el Sites Reservoir se han perfeccionado en el Informe Final de Impacto Ambiental/ Declaración de Impacto Ambiental (EIR/EIS Final) para proteger a los peces y seguir la ciencia más actualizada y mejor disponible.
- Los intercambios con el lago Shasta y el Sites Reservoir proporcionarían un suministro adicional de agua que puede ayudar a mejorar las condiciones de los peces en la parte alta del río Sacramento, especialmente en años secos y críticos.
- El Sites Reservoir crea un activo hídrico medioambiental para California que proporcionará agua y almacenamiento específico para las necesidades medioambientales actuales y futuras.

Cambios en el proyecto para proteger a los peces

El Sites Reservoir sólo desviará agua del río Sacramento después de que se hayan cumplido los criterios de alta protección de los peces.

La Autoridad estableció un nuevo umbral de caudal mínimo para el río Sacramento antes de que puedan producirse desvíos del Proyecto. Este nuevo umbral de caudal se basa en un estudio científico revisado por expertos para proteger al salmón saliente. La cantidad de agua que debe haber en el río Sacramento antes de que el Sites Reservoir pueda desviar agua se ha más que duplicado en comparación con los criterios de desvío anteriores del Proyecto. Esto disminuye sustancialmente la proporción de peces migrantes que podrían verse afectados por los desvíos del Proyecto.



Crterios clave de desvío

El proyecto cuenta con varios criterios de desvío, pero destacan los tres siguientes como clave para la protección de los peces:

- El Proyecto sólo puede desviar agua cuando la Oficina de Reclamación y el Departamento de Recursos Hídricos declaren condiciones "excesivas" en el caudal del Delta, de conformidad con el Acuerdo de Operaciones Coordinadas.
- Los caudales en el río Sacramento en Wilkins Slough deben ser y permanecer en torno a los 10.700 pies cúbicos por segundo (cfs) desde octubre hasta el 14 de junio y 5.000 cfs en septiembre (el Proyecto no desvía desde el 15 de junio hasta finales de agosto)
- El Proyecto aplicará un criterio de protección de pulsos y detendrá los desvíos durante siete días durante los eventos de pulsos cualificados para proteger a los salmónidos juveniles que emigran.

¿Qué significa esto desde un punto de vista operativo?



El Proyecto sólo desviaría agua durante los eventos de caudal alto, minimizando y eliminando sus impactos sobre los recursos pesqueros y ecosistémicos en los ecosistemas del río Sacramento y del Delta.



En 2023, el Sites Reservoir podría haber desviado hasta 700.000 acres-pies de agua mientras se aplicaban nuestros criterios clave de desvío y las protecciones de los peces.

Las operaciones hídricas anuales del Sites Reservoir serán dinámicas.

- **Desvíos** – Se podrá desviar agua al reservorio o reservorio en cualquier momento entre el 1 de septiembre y el 14 de junio. Según la extensa modelización realizada para el Proyecto, la mayor parte del agua se desviaría al reservorio en los meses invernales de diciembre a marzo.
- **Intercambios** – La colaboración con Reclamación y DWR es clave para los beneficios medioambientales del Proyecto. Los intercambios con estas agencias se producirían generalmente de abril a junio.
- **Liberaciones** – Las liberaciones pueden producirse en cualquier época del año. Según la extensa modelización realizada para el Proyecto, la mayor parte del agua se libera del reservorio de julio a noviembre, especialmente en años secos y críticamente secos.



Almacenamiento aguas abajo con beneficios para la pesca

En colaboración con Reclamación, el Sites Reservoir proporcionaría beneficios pesqueros que podrían aumentar la población de salmón Chinook de cola invernal.

Sites ofrece beneficios medioambientales únicos en su género, ya que almacena agua específicamente para el medio ambiente con el fin de mantener a los peces y su hábitat. Este novedoso enfoque es coherente con un informe de **2022 del Instituto de Políticas Públicas de California** que concluyó que es posible y necesario que la gestión de los reservorios favorezca la pesca y los ecosistemas aguas abajo.

Beneficios clave para la pesca

El suministro adicional de agua proporcionado por el Sites Reservoir puede brindar oportunidades para mejorar la gestión del hábitat de los salmónidos, especialmente en el río Sacramento por encima de Red Bluff. En colaboración con la gestión de Shasta Lake por parte de Reclamación, el Proyecto puede beneficiar a los salmónidos mediante:

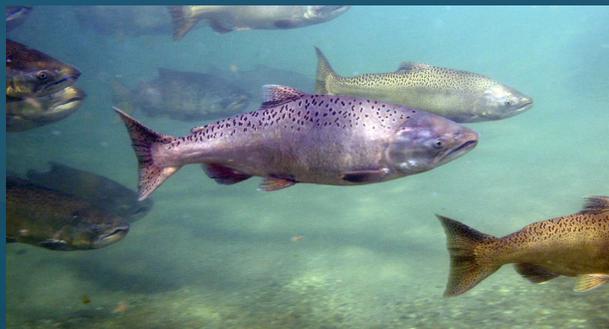
- Mantener la reserva de agua fría del lago Shasta durante más tiempo en verano, ayudando a mantener suficiente agua fría para el desove del salmón de invierno en la parte alta del río Sacramento hasta finales del verano y el otoño;
- Estabilizar los caudales en la parte alta del río Sacramento en otoño para ayudar a evitar que se deshidraten los nidos de salmón otoñal, llamados redes; y
- Ayudar a Reclamación a realizar sueltas de pulsos en primavera desde el lago Shasta en beneficio de la emigración de los salmones juveniles.



¿Qué significa esto desde el punto de vista pesquero?

El Proyecto, en colaboración con Reclamación, tiene el potencial de beneficiar a las cuatro corrientes de salmón del río Sacramento junto con peces con historias vitales similares, como la cabeza de acero o trucha arcoíris y el esturión. Así lo demuestra un estudio reciente realizado por la Universidad de California en Santa Cruz utilizando el “modelo del ciclo vital del salmón de cola invernal” que demuestra que el Proyecto tendría un beneficio positivo para la población de salmón de cola invernal.

El Estado de California -a través de su inversión en el Sites Reservoir en virtud de la Proposición 1- está creando un activo hídrico medioambiental para California que proporcionará agua y almacenamiento específico para las necesidades medioambientales actuales y futuras. En concreto, Sites proporcionaría una media de 36.000 acres-pies de agua dedicados a producir alimentos para el eperlano del delta y una media de 31.000 acres-pies en condiciones de cambio climático futuro (2070). Esto se sumaría al agua dedicada a las necesidades de los refugios de vida silvestre y los humedales que sirven como zonas importantes para las aves acuáticas y costeras de la ruta migratoria del Pacífico.



VISITE [SITESPROJECT.ORG/ENVIRONMENTAL-REVIEW](https://sitesproject.org/environmental-review) PARA REVISAR EL EIR/EIS DEFINITIVO.

