

CALIFORNIA TROUT



FISH · WATER · PEOPLE



LA DEMOLICIÓN DE LA REPRESA RINDGE

Descripción del proyecto

Foto: Bernard Yin

La represa Rindge impacta la ecología de Malibu Creek.

- Construida en las tierras ancestrales de las Naciones Tribales Chumash y Tongva, la represa Rindge se construyó en Malibu Creek a tres millas de la costa en 1926 para el suministro de agua local.
- El depósito detrás de la represa se llenó de sedimentos a mediados de la década de 1940 y quedó obsoleto.
- La represa Rindge fue desmantelada en 1967 y California State Parks posteriormente compró la represa y la propiedad.
- La represa Rindge ha incautado 780,000 yardas cúbicas de sedimento, bloqueando el transporte natural de arena para la regeneración de playas para contrarrestar la erosión y los impactos del cambio climático.



Estructura de la represa Rindge, la zona compacta de sedimento y puntos de referencia clave.



Foto grupal del líderes del personal y con el personal del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU. (USACE, en inglés) durante un tour por el área del proyecto represa Rindge en 2020.

Socios federales, estatales y locales estudiaron alternativas de demolición de represas.

- El Congreso encargó un estudio de factibilidad en 1992 para evaluar las opciones para eliminar represa Rindge y restaurar el ecosistema de Malibu Creek.
- El Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU. (USACE, en inglés) y los Parques Estatales de California lideraron este esfuerzo, que propone un Plan Preferido Localmente que se construyó sobre los aportes de las partes interesadas locales y los estudios técnicos.
- El resultado fue un Informe Final de Factibilidad Integrado (IFR) basado en a ciencia, que se completó en 2020.
- El siguiente paso es la fase de diseño, que conducirá a la fase de implementación.

La eliminación de la represa Rindge revitalizará la cuenca del arroyo Malibu.

- La cuenca del arroyo Malibu Creek se encuentra dentro de un corredor ecológico que conecta la Bahía de Santa Mónica con la Laguna Malibu y las áreas altas.
- La represa Rindge ha alterado la geomorfología y el carácter ribereño de la cuenca y es una barrera total para la migración de la trucha arcoíris del sur de California, en peligro federal.
- Las barreras más pequeñas en los afluentes aguas arriba, como alcantarillas y puentes, también han afectado la conectividad del hábitat.
- La eliminación de la represa, la reconexión de los corredores de hábitat segmentados y la restauración de la hidrología natural de Malibu Creek revitalizarán este ecosistema para los peces, el agua y las personas.

El Plan preferido localmente elimina la represa Rindge y utiliza sedimentos compactas.

Durante el estudio IFR, se estudiaron múltiples escenarios para la demolición de represas. El escenario seleccionado por los Parques Estatales de California, llamado Plan preferido localmente, hará lo siguiente:

- Quitar el arco y el aliviadero de hormigón de la represa Rindge;
- Quitar ocho barreras más pequeñas de paso de peces corriente arriba; y
- Quitar 780,000 yardas cúbicas de sedimentos compactas.
- Aproximadamente un tercio del sedimento compactas alimentará la costa de Malibu y las áreas cercanas. El resto será transportado a un vertedero cercano.

¿Que sigue?

El presupuesto estatal de California 2021-22 asigna \$12,5 millones para los parques estatales de California para avanzar en la planificación, el diseño y los estudios técnicos que conduzcan a la eliminación de la represa y las barreras río arriba en las montañas de Santa Mónica. Durante los próximos tres años, los Parques Estatales de California liderarán la fase de diseño de este proyecto, que incluirá:



2020

USCAE firmó
Estudio Integrado
de Factibilidad



2021

Diseño Fase 1
Estructura del proyecto,
difusión pública



2022

Diseño Fase 2
Estudios técnicos,
ingeniería de demolición
de presas, logística,
permisos ambientales



2025

**Actividades previas
a la construcción**
Contratación



2025+

**Demolición
de la represa**

¡Aprende más!

El Informe de viabilidad integrado final se encuentra en:
spl.usace.army.mil/Missions/Civil-Works/Projects-Studies/Malbu-Creek-Study/.

Página web de la represa Rindge de California Trout:
caltrout.org/campaigns/rindge-dam.

CALIFORNIA TROUT



FISH · WATER · PEOPLE

Garantizar aguas saludables
y resistente, pescado salvaje
para un mejor California.



COMÚNIQUESE CON LA GERENTE SÉNIOR DE
PROYECTOS, RESTOREMALIBUCREEK@CALTROUT.ORG



RESOURCES LEGACY FUND®
CREATIVE SOLUTIONS. LASTING RESULTS.