

CALIFORNIA TROUT



FISH · WATER · PEOPLE



LA DEMOLICIÓN DE LA REPRESA RINDGE Trucha arcoíris del sur

Mission Creek. Foto: Mark H. Capelli

Trucha arcoíris del sur: especie clave de Malibu Creek con una historia de 10,000 años.

La trucha arcoíris del sur de California, o la trucha arcoíris del sur, es una especie oceánica forma de trucha arcoíris.

- La trucha arcoíris del sur es el trucha arcoíris más al sur del mundo. Su rango es de más de 11,580 cuadrados millas, del río Santa María en el condado de San Luis Obispo al río Tijuana en la frontera entre Estados Unidos y México.
- En el siglo XIX, el río Santa Ynez habitada poblaciones entre 20,000-30,000 trucha arcoíris adultos por año. Otras cuencas hidrográficas probablemente habitaron poblaciones más pequeñas.
- En Malibu Creek, fotografías históricas y relatos verbales indican que steelhead estaban presentes en la cuenca

La trucha arcoíris del sur se enfrenta a múltiples amenazas.

- A pesar de su abundancia histórica, el desarrollo humano, la sequía y el cambio climático afectaron su hábitat en los siglos XX y XXI.
- Barreras como la represa Rindge han bloqueado su acceso a arroyos y calas, y sus estuarios se han degradado.



Trucha arcoíris de Malibu Creek, 1946.



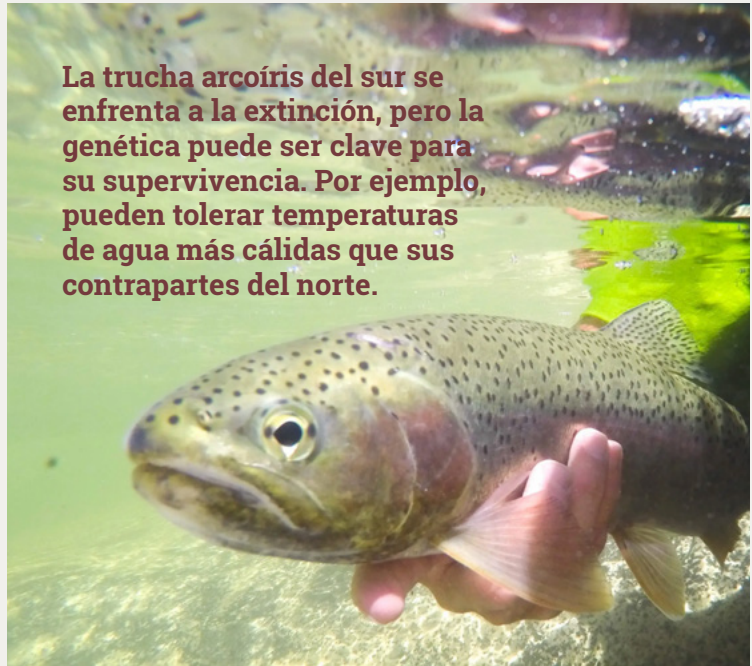
La represa Rindge. Foto: Mike Wier.

La recuperación de la trucha arcoíris del sur requiere acceso a un hábitat crítico.

- En 1997, el Servicio Nacional de Pesquerías Marinas de la NOAA (NMFS) incluyó a la trucha arcoíris del sur en la lista de especies en peligro de extinción.
- En 2012, NMFS designó a Malibu Creek como un río de recuperación de alta prioridad en el Plan de Recuperación de Trucha Arcoíris del Sur de California.
- El Plan de Recuperación identificó la remoción de la represa Rindge como crítica para cumplir con los criterios de población y viabilidad de la población de las Montañas de Santa Mónica.
- La represa Rindge es una barrera total para la migración de la trucha arcoíris dentro de un hábitat crítico.
- Otras barreras de paso de peces río arriba, como alcantarillas y presas más pequeñas, también son barreras para la migración.

La demolición de la represa Rindge y las barreras aguas arriba tendrá un impacto positivo en su recuperación.

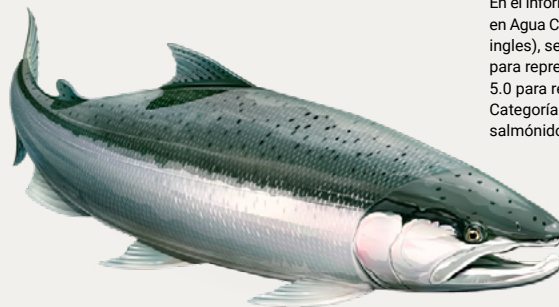
- A pesar de que la trucha arcoíris del sur ha sido catalogada como en peligro de extinción desde 1997, permanece en peligro de extinción en los próximos 25 a 50 años.
- Malibu Creek es uno de los últimos arroyos que quedan en el sur de California donde se pueden encontrar truchas arco iris.
- La demolición de la represa Rindge y la remediación de ocho barreras río arriba restaurarán el acceso de la trucha arco iris a 18 millas de hábitat histórico de zonas de desove y crianza.



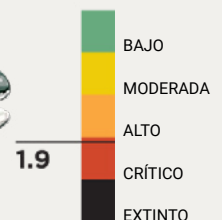
Trucha arcoíris del sur. Foto: Mike Wier.

La trucha arcoíris del sur se enfrenta a la extinción, pero la genética puede ser clave para su supervivencia. Por ejemplo, pueden tolerar temperaturas de agua más cálidas que sus contrapartes del norte.

LA TRUCHA ARCOÍRIS DEL SUR *Oncorhynchus mykiss irideus* Categoría de Preocupación: **EN PELIGRO CRÍTICO**



En el informe de CalTrout, SOS II: Peces en Agua Caliente (Fish in Hot Water en inglés), se utiliza una barra marcadora para representar categorías de 0.0 a 5.0 para representar gráficamente el Categoría de Preocupación por cada salmónido en California.



¡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.

SOS II: Peces en Agua Caliente (Fish in Hot Water en inglés): caltrout.org/sos.



CALIFORNIA TROUT



FISH · WATER · PEOPLE

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

