

Salmón Chinook (*Onchorhynchus tshawytscha*)

Estatus -- Federal: Amenazado; California: En Peligro



Foto: Richard T. Grost

El salmón Chinook pertenece a la familia Salmonidae. Es una de ocho especies de salmónidos del Pacífico. Esta es la especie más grande de salmón con adultos que llegan a pasar de las 40 libras de peso, y con reportes de algunos que llegan a pesar 120 libras. Mientras vive en el mar, la coloración de su lomo es azul-verde y los flancos de color plateado, con pequeñas manchas de color negro en ambos lóbulos de la cola, y una pigmentación negra a lo largo de la base de los dientes. Los salmones Chinook son anádromos, es decir que los adultos migran del mar a los ríos y otras corrientes de agua dulce en donde nacieron. Además son semélparos, es decir que solo desovan una vez y mueren. Cuando los --

Salmón Chinook



--salmones entran al agua dulce para iniciar su migración de desove, a este proceso se le conoce como “corrida”. Hay distintas corridas estacionales (primavera, verano, otoño e invierno) en la migración del salmón Chinook del océano al agua dulce. Estas corridas estacionales también sirven para la clasificación de distintas Unidades Evolutivamente Significativas (ESU sus siglas en inglés). Una Unidad Evolutivamente Significativa (UES) es una población de peces que está suficientemente aislada en su reproducción con respecto a otras poblaciones, y representa una parte importante del legado evolutivo de la especie. En California, hay tres UES listadas para el salmón Chinook, y

abarcen las áreas sombreadas en el mapa: Costera de California (Amenazada), Sacramento de Invierno (En Peligro), y Valle Central de Primavera (Amenazada). Otras UES del salmón Chinook son candidatas para listado, o no tienen ningún estatus.

Reproducción: Las hembras adultas preparan una “cama de desove”, en una parte del río que tenga sustrato gravoso con corrientes relativamente rápidas y con la profundidad adecuada para facilitar la oxigenación. Las hembras depositan los huevos en 4 ó 5 puntos dentro de la cama conocidos como “nidos”. Una vez puestos los huevos, los Chinook adultos cuidan la cama de desove de 4 a 25 días, hasta morir. Los huevos de salmón Chinook eclosionan entre los 90 y 150 días, dependiendo de la temperatura del agua. Los alevines de salmón dejan el “nido” durante la primavera siguiente. Los juveniles de Chinook o “Pintos” pueden pasar entre 3 meses y 2 años en el agua dulce antes de migrar a los estuarios y de ahí al océano para alimentarse y madurar. Permanecen en el mar por lo general entre 2 y 4 años, con la excepción de una pequeña proporción de machos del año (conocidos como “Vironeros”), los cuales maduran en el agua dulce o regresan después de 2 ó 3 meses en el agua salada.



California Department of Pesticide Regulation
Endangered Species Project
www.cdpr.ca.gov/docs/endspec/index.htm

