

Reintroducción del chinook de primavera en el río Walla Walla

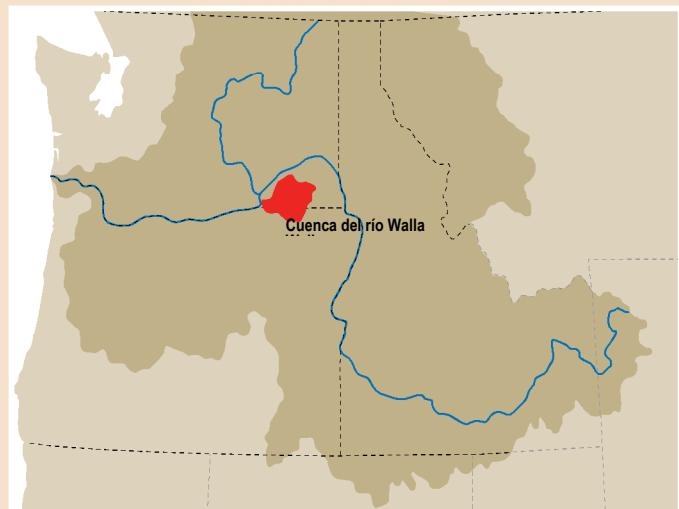
Una historia de éxito tribal

Foto: Marshal Hedin



La subcuenca del río Walla Walla se encuentra dentro de la porción noreste de las tierras aborígenes de las Tribus Confederadas de la Reserva India Umatilla. Las cabeceras del río Walla Walla se encuentran en las Montañas Azules y contienen importantes áreas de producción de salmonídos para la trucha arcoíris, la trucha toro, el pescado blanco de montaña y el chinook de primavera reintroducido. El río Walla Walla ingresa al río Columbia aproximadamente en la milla 315 del río.

El chinook de primavera estuvo extinto del río Walla Walla durante más de 80 años. El último banco de más de unos pocos peces se informó en 1925. La represa Nine Mile (Reese), que se construyó en 1905, precedió a la desaparición del chinook de primavera y provocó que el río Walla Walla se seca cada verano durante casi 100 años.



El agua fluye de nuevo

Más adelante, en 2001, gracias a un acuerdo entre tres distritos de riego, la Tribu Umatilla y órganos federales, el río Walla Walla comenzó a fluir todo el año nuevamente. Este acuerdo complementó las asociaciones tribales, estatales y de terratenientes anteriores para mejorar el paso y el hábitat de los peces. Estas acciones para restaurar los flujos de entrada mejoraron la probabilidad de que el programa de reintroducción de la tribu, iniciado en 2000, tuviera éxito. Las iglesias deben tener chinook de primavera (ningún otro pescado servirá) para sus ceremonias del Primer Salmón.

Protección y restauración de los Primeros Alimentos

La misión de la Tribu Umatilla para sus programas de pesca y recursos naturales es “proteger, restaurar y mejorar los Primeros Alimentos, el agua, el salmón, el venado, el couy y el arándano, para el beneficio cultural, económico y soberano perpetuo de las Tribus Confederadas del indio Umatilla Reserva...

” La tribu comenzó su programa de reintroducción del chinook de primavera porque depende cultural y espiritualmente de él y reconoce la importancia de la especie en el funcionamiento ecológico del río Walla Walla.

Para poner en marcha el programa, la tribu liberó excedentes de chinook de primavera adulta Umatilla y Ringold



Un festín de salmón en una casa comunal tribal. El salmón y el agua son los primeros de los Primeros Alimentos. En la tribus celebran el regreso del salmón, las casas comunales tribales y primavera, cuando las



Alevin chinook de primavera o alevines de saco nacidos de huevos. Foto: USWFS Pacific

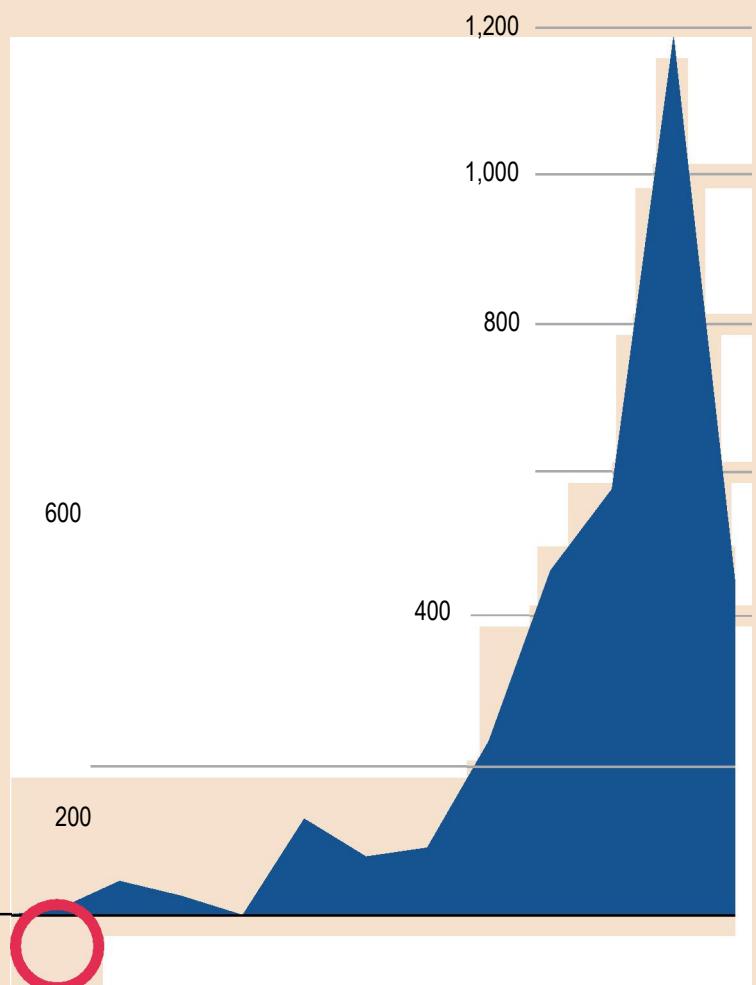
en la bifurcación sur del río Walla Walla. Al necesitar reproductores adicionales, la Tribu Umatilla pudo adquirir 250 000 murgones de chinook de primavera adicionales del Criadero Nacional de Peces de Carson en Carson, Washington, como resultado de *Estados Unidos contra Oregon*[†] Acuerdo de gestión provisional. En 2005, la Tribu Umatilla reprogramó con éxito estos peces para liberarlos en South Fork Walla Walla.

La reintroducción del chinook de primavera de la Tribu Umatilla en el río Walla Walla está demostrando cómo, cuando se les da la oportunidad, los peces adultos regresan, desovan y se crían en el hábitat disponible. Desde que comenzó el programa, los retornos primaverales de chinook adultos a la parte superior del río Walla Walla y Mill Creek han aumentado de 200 peces en 2004 (el primer año de retornos) a 1,135 en 2009. La meta tribal es 5,500 adultos hasta la desembocadura del río. Debido al éxito del programa, la tribu pudo abrir una pesquería tribal en Walla Walla en 2010 por primera vez en casi un siglo.

[†]*Estados Unidos contra Oregon* es un caso de derechos de pesca del tratado de 1968 bajo la jurisdicción continua de la corte federal. El caso y los acuerdos relacionados involucran a Warm Springs, Umatilla, Yakama y Nez Perce

tribus y agencias estatales y federales.

Retornos total del chinook de primavera del río Walla Walla (Cuentas de adultos en Nursery Bridge). El año en que comenzó la reintroducción está en un círculo rojo. □



Cooperación y resolución creativa de los problemas

La Asociación de Gestión de Cuencas Hidrográficas de Walla Walla, una amplia colaboración con los gobiernos locales y las partes interesadas es parte de un programa piloto único aprobado por la Legislatura del Estado de Washington en 2009.

Este programa voluntario cree que la clave para aumentar los flujos de agua para los peces es que los usuarios del agua ejerzan un mayor control a nivel local y flexibilidad más allá de lo que pueden ofrecer las opciones y la regulación convencionales de gestión del agua. La asociación trabaja con los usuarios del agua para desarrollar e implementar planes de agua de "Flujo desde la flexibilidad" a escala de alcance y opera el Walla Walla Water Bank, que acepta los derechos de agua conservados en los planes de agua locales, acuerdos de no desvío, aportaciones voluntarias y transacciones de mitigación.

El proyecto de Walla Walla está coordinado con la Junta de Recuperación del Salmón del Río Snake, que está compuesta por funcionarios que representan a los condados de Walla Walla, Garfield, Asotin, Columbia y Whitman, la Tribu Umatilla y varias agencias estatales y federales.

U

El siguiente paso: Un criadero de chinook de primavera

La Umatilla tiene un plan maestro de criadero para desarrollar instalaciones de producción de chinook de primavera para la cuenca de Walla Walla. Los objetivos del plan son restaurar la cosecha y la producción natural mientras se naturaliza un ganado local al sistema. La tribu cree que estos objetivos pueden lograrse en un período razonable mediante el uso de tecnología de criadero en lugar de esperar la recuperación natural a través del desvío y la recolonización, lo que puede no ocurrir en un tiempo relevante.

La población de chinook endémica en Walla Walla había sido extirpada (extinta) durante unos 80 años.



Río Walla Walla cerca de Stone Creek
Foto: Glenn Scofeld-Williams

cuando los adultos del criadero de Carson fueron plantados por primera vez en 2000. El nivel actual de producción natural se restableció a partir de estos trasplantes de Carson. Para mejorar la producción natural en el sistema, el programa propuesto naturalizaría una corrida y trabajaría para desarrollar diversidad genética y de historia de vida a través de mejores prácticas de manejo y acciones progresivas de criadero. Las pautas del plan maestro apuntan a crear una existencia "localizada" y minimizar los efectos de los criaderos en las poblaciones naturales restablecidas. Los retornos recientes de peces criados de forma natural derivados de adultos de la población de Carson y trasplantados en Walla Walla parecen estar funcionando bien.

Para más información

Tribus Confederadas de la Reserva India Umatilla
Reservacion india Programa de Pesca

(541) 276-3447

www.umatilla.nsn.us/dnr.html

h

Comisión Intertribal de Pesca del Río Columbia

729 NE Oregon, Suite 200

Portland, Oregon 97232

(503) 238-0667

www.critfc.org