



Estudio Del Esturión: Científicos de Idaho Power Protegen a Este Icónico Pez

Un biólogo de Idaho Power lo describe como “trabajar con dinosaurios”. Sin embargo, la conservación del emblemático esturión blanco del río Snake requiere ciencia y tecnología modernas.

Idaho Power cuenta con un equipo especializado que pone esa ciencia en práctica todos los días como parte del compromiso de la empresa de proporcionar energía confiable y de bajo costo, al tiempo que actúa como administrador responsable del río Snake.

Idaho Power inició su programa de conservación del esturión hace más de 30 años. Dirigido por el científico en jefe de recursos Ken Lepla, el equipo actual de biólogos investiga la salud y los hábitos de estos peces a lo largo del río Snake.

Los esturiones han merodeado por las profundidades desde antes de la era del T-Rex, pero se enfrentan a desafíos

modernos como el calentamiento del agua, los cambios en los caudales de los ríos y las presas que restringen el acceso a sus zonas de desove.

Cada primavera, el personal de Idaho Power dedicado a los esturiones utiliza equipo especializado para recolectar huevos fertilizados del río Snake y llevarlos al criadero. Allí, los huevos se mantienen en agua de manantial a temperatura controlada hasta que eclosionan. La cría de esturiones a partir de huevos recolectados en el río ayuda a preservar la diversidad genética de la población del río Snake, lo que esperamos que contribuya a la supervivencia de la especie en el próximo milenio.

Se necesitará casi un año de alimentación y monitoreo cuidadosos por parte de los operadores del criadero del Departamento de Pesca y Caza de Idaho hasta que estén listos para ser liberados.

Hace poco, el profesional senior de recursos Riley Brown se paró en medio del criadero de esturiones Niagara Springs de Idaho Power, al sur de Wendell, mientras docenas de esturiones de 18 pulgadas nadaban en una tina redonda gigante.

“Para cuando sean liberados en el río en octubre, estos peces casi duplicarán su tamaño”, dijo Brown. Incluso entonces, serán pequeños para los estándares del esturión. Estos gigantes pueden crecer hasta 10 pies de largo y pesar más de 300 libras.

El técnico científico Ian Yoder comentó además que algunos esturiones pueden

vivir hasta 100 años. “Es posible que algunos de los peces que estamos criando hoy nos sobrevivan”.

A cada pez se le coloca una pequeña etiqueta de identificación, ya sea en el criadero o la primera vez que se captura en el medio natural. Cuando después se recapturan, los científicos podrán hacer un seguimiento de su crecimiento, movimiento y estado a lo largo del tiempo.

“Nuestro equipo de Idaho Power está orgulloso de contribuir con una valiosa investigación que amplía el conocimiento de la comunidad científica sobre estos increíbles peces”, afirmó Lepla.

En idahopower.com/fish encontrará más información de nuestro trabajo sobre el cuidado de los peces y otras especies acuáticas en el Río Snake.



Riley Brown manipula un esturión de apenas un año de vida.



Huevos de esturión con embriones en desarrollo inicial.



Plantaciones de un año de antigüedad a lo largo del río Powder, pertenecientes al Programa de Gestión del Río Snake.

Plantas Autóctonas Para Un Río Snake Más Saludable

Las cuadrillas de Idaho Power han estado plantando árboles y arbustos autóctonos para aumentar la sombra sobre los arroyos y promover zonas ribereñas más saludables a lo largo de las riberas en Idaho y el este de Oregón. Este trabajo contribuye a mejorar las áreas de hábitat a lo largo de los principales afluentes del río Snake.

Como parte de la solicitud de la empresa para obtener una nueva licencia que le permita operar sus presas hidroeléctricas de bajo costo en Hells Canyon, el Programa de Cuidado del Río Snake de Idaho Power contribuye a cumplir con los requisitos estatales de calidad del agua.

Durante los últimos años, Idaho Power probó métodos de plantación en varios proyectos. Ahora, conforme el programa se expande, ponemos en práctica lo que aprendimos que sirve de guía para el trabajo a futuro.

Una vegetación ribereña sana ayuda a mantener el agua más fresca durante los calurosos meses de verano, lo cual es un factor importante para las criaturas que habitan en el río. Muchas de las zonas seleccionadas para la restauración cuentan con escasa vegetación natural, lo que

significa que, con el paso del tiempo, estos proyectos de plantación pueden tener un impacto positivo en el entorno fluvial.

Los equipos ya han plantado miles de árboles y arbustos autóctonos utilizando especies adaptadas a las condiciones locales. Los primeros proyectos se basaron en cercas para proteger las plantas de los ciervos y el ganado, con riego por goteo para ayudar a que arraiguen las plantas.

A medida que Idaho Power amplíe estos proyectos, el equipo evaluará enfoques más eficientes. En algunas áreas, tal vez sea práctico utilizar zonas cercadas más pequeñas y jaulas individuales para las plantas. Nuevas técnicas de plantación especializadas permitirán a los equipos instalar árboles más grandes para reducir la necesidad de riego y mantenimiento a largo plazo.

“Instalar y mantener sistemas de riego por goteo en grandes extensiones no es práctico”, afirmó Josh Pearson, profesional senior de recursos de Idaho Power. “Estamos aprendiendo a ampliar el programa de una manera que sea rentable y sostenible a largo plazo”.

La Educación E Inspiración Son Parte Del Trabajo



Para Jessi Galloway, bióloga de Idaho Power, en el trabajo no existe un día “común y corriente”.

Un día, está en un bote en el río Snake recolectando diminutos huevos de esturión. Al día siguiente, está en un parque en Nampa enseñando a los alumnos de cuarto grado cómo algunos de esos huevos se convertirán en esturiones adultos para cuando esos niños sean adultos.

“Me encanta estar en el río; por eso me gusta tanto mi trabajo. También me encanta que mi trabajo me permita hacer labor social y hablar sobre la protección del medio ambiente y de los programas de pesca de Idaho Power”, comentó Galloway.

Ella es una de los tantos empleados de Idaho Power que impulsan nuestras comunidades de formas que van más allá de solo generar y distribuir electricidad, como motivar a los jóvenes a explorar carreras en ciencia y tecnología.

“Me encanta educar a los jóvenes, inspirarlos y, si tengo suerte, que alguien se anime y se dedique a las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas, por sus siglas en inglés) y perseguir sus sueños”. En idahopower.com/fish encontrará más información.

Desde La Cocina Eléctrica Pollo a la Parrilla

Julio 2026
Cena

- 2 pollos enteros pequeños
- 2 cucharadas de grasa
- 2 cucharadas de azúcar morena
- 1 taza de ketchup
- 3 cucharadas de salsa inglesa (Worcestershire)
- ½ taza de apio picado
- 1 cucharadita de sal
- 1 cebolla mediana
- 2 cucharadas de vinagre
- ¼ taza de jugo de limón
- 1 taza de agua
- ½ cucharada de mostaza preparada
- 1 cucharadita de pimienta



Dore el pollo en la grasa y deje a un lado. Saltee la cebolla y agregue los demás ingredientes. Deje hervir a fuego lento al menos 30 minutos. Vierta la mezcla sobre el pollo y hornee cubierto durante 2 horas a 325°F. Adorne con rebanadas de naranja.



¿Sabía Que?

Tenemos cinco criaderos de peces, incluyendo la granja de esturiones que inauguramos en 2021 en Niagara Springs, al sur de Wendell?