

# Ríos Limay y Neuquén



## EL AVANCE DEL SALMON CHINOOK



*Como pasó con la carpa, el salmón chinook amaga con invadir emblemáticos ríos sureños. Aquí analizamos este avance y sus posibles consecuencias.*

**POR MATIAS FERNANDEZ CARRO**

El río Negro, situado en la Patagonia norte de la Argentina, está formado por la unión de los ríos Limay y Neuquén, teniendo ambos consecuentes embalses que regulan su caudal. Las últimas represas que poseen son la de Arroyito, sobre el Limay, y compensador Dique Ingeniero Ballester, en Contralmirante Cordero, sobre el Neuquén. Estos compensadores actúan como barreras artificiales para la subida de los peces del margen inferior, permitiendo que especies como la carpa (*Ciprinus carpio*) sigan invadiendo aguas arriba por remontes naturales por desove e impidiendo a su vez que la perca, el pejerrey y las truchas remonten el río por alimentación o reproducción. Ultimamente se han capturado ejemplares de salmones chinook en aguas tanto del Limay como del Neuquén, por las cuales acceden desde el mar por el río Negro hasta este destino final.

El Negro no posee embalses en su recorrido y desemboca directamente en el Mar Argentino. Este fenómeno natural ha permitido que una especie nueva para estos ríos haya empezado a invadir sus aguas. Estamos hablando del salmón chinook, salmón del Pacífico o salmón king (*Oncorhynchus* spp.). Este pez se caracteriza por tener un cuerpo robusto, cabeza cónica y puntiaguda, hocico alargado con interior negro, con ambos extremos con forma de gancho y con dientes prominentes. En el macho la cabeza es de gran tamaño, con dientes muy grandes y maxilar inferior generalmente deformado. La hembra posee una cabeza más pequeña y cónica y su cuerpo es más holgado. El maxilar, en ambos casos, se extiende por detrás de sus ojos pequeños. En el estadio de madurez se le observan coloraciones marrones y rojizas, especialmente en los machos. Luego del desove es

característico apreciar las aletas con los radios descubiertos, ya que raspan enérgicamente el fondo del río para armar las camas de desove. La gran pregunta es: ¿salmón del Pacífico en el océano Atlántico? Analizando las problemáticas ambientales actuales, como el cambio climático y la adaptación de las especies introducidas, podemos inferir una explicación de este fenómeno. La variación de las temperaturas en los océanos ha generado que muchas especies de peces y otros animales, hayan cambiado sus rutas migratorias, siendo este un caso directo de esa problemática. Por lo que sumada su capacidad de colonización de ecosistemas y la casi inexistencia de predadores, no resultaría raro que tanto este pez como otros de distintas especies puedan llegar a colonizar este río y otros en un futuro cercano. El salmón king es oriundo de Amé-





rica del Norte y traído a Sudamérica a mediados del siglo pasado para su cría, producción y posterior comercialización, siendo Chile el principal productor de salmón del Pacífico (chinook) del continente. Los salmones que originalmente ocupaban aguas chilenas han sobrepasado los límites continentales y han ganado las aguas del océano Atlántico, atravesando el canal de Beagle y colonizando nuevos ríos al ascender. No sería descabellado pensar en una siembra de prueba en el océano Atlántico en estas latitudes para su comercialización, lo que lleva a una ininterrumpida proliferación por falta de predadores naturales. Desde hace unos años se lo permite pescar en algunas cuencas que vierten hacia el Pacífico (por ejemplo, río Pico, río Corcovado, río Futaleufu, lago Pueyrredón, lago Buenos Aires y lago Puelo) y el Atlántico (por ejemplo, río Santa Cruz y ahora

su origen a este río. El salmón king, del Pacífico o chinook, tiene un ciclo de vida divergente al de las truchas. Si bien es un salmónido por características distintivas de la especie, remonta el río una vez en su vida para reproducirse, llegando a hacer migraciones que superan los 2.000 kilómetros. Su desarrollo sexual se produce entre el cuarto y sexto año de vida, para luego morir durante el verano del Hemisferio Sur post reproducción. Es decir, es semelparo (muere después de reproducirse en agua dulce) y a su vez anádromo, ya que cumple su ciclo de vida tanto en agua dulce (nacimiento y reproducción) como en agua salada (crecimiento y alimentación). Durante este período alcanza portes de entre 10 y 30 kilos cada uno. Siendo tamaños de hasta 60 kg y 1,5 m los reportados como récords en algunos lugares. En el mar se alimentan de pequeños



río Negro, Limay y Neuquén). El hecho de ser un pez muy invasivo con capacidades térmicas amplias, sumado al calentamiento global, le ha permitido dar con nuevas rutas de reproducción que, en este caso, es el río Negro, y de allí ser encontrado/capturado en los ríos Limay y Neuquén, que le dan

invertidos y luego mayoritariamente de peces y crustáceos. De los que fueron capturados en el río Limay hasta ahora, el más grande midió 1,15 m y pesó 15 kg. El emblemático río Limay sigue dando sorpresas a quienes concurren a pescar. Hace ya un par de años se

ha registrado el hallazgo de ejemplares de salmón chinook en épocas de verano. El primero fue en 2012: un grupo de pescadores encontraron un salmón en la presa de Arroyito, que fue llevado a piscicultura de Plotier para su correspondiente estudio. Otro fue a fines de 2013: lo hallaron en una de las márgenes del río en proceso de descomposición. Luego, en el dique Ballester, en 2015, capturaron dos ejemplares en zonas balnearias. Y actualmente en el río Limay otros dos ejemplares, uno de 13 y otro de 15 kg respectivamente.

En enero de este año se dio por primera vez la captura de tres ejemplares en la franja lindante con el dique compensador de Arroyito (la naciente de la Zona IV del Limay), conocida como Limay Inferior. Este fenómeno puede tener connotaciones tanto positivas como negativas para el lugar. La positiva es que hay una nueva especie para pescar en las aguas de este emblemático río (aunque todavía está en pañales, en un futuro no muy lejano habrá en grandes cantidades). El problema radica justamente en que al ser una especie introducida, no sabemos a ciencia cierta el impacto ecológico que pueda llegar a generar, ya que no hay estudios recientes publicados o de fuentes confiables.

Según lo comentado por personas que están estudiando el mismo fenómeno en el río Futaleufu, cerca de Trevelin, el impacto generado por la muerte de estos salmones luego de su reproducción provoca una variación enorme en las cualidades y calidades del agua, tanto para el consumo humano como para su microbiología, derivado de la putrefacción de los cadáveres. Haciendo una cuenta rápida, entrando 1.000 salmones en el río Limay (recordamos que suben por el río Negro) podrían aportar un promedio

de 15.000 kg de materia orgánica en descomposición luego del desove, lo que sería un gran problema. Recordemos que el origen de este salmón es América del Norte, lugar donde habitan águilas y osos que los consumen. Aquí, en Patagonia, no existe ningún predador ni carroñero que se alimente de ellos, por lo que su descomposición va a ser solamente generada por bacterias, hongos, algunos peces y crustáceos que lo resuman a materia orgánica y minerales. Los aportes de fosfatos y otros compuestos permitirían el desarrollo de algas que cambiarían la estructura biológica del río, tanto en esta zona como en el resto de su cauce natural. Habría que imaginarse a futuro el grave inconveniente que sería el ingreso de cantidades enormes de peces muertos de esta especie. ¿Qué podemos hacer al respecto desde

el punto de vista ambiental? Nada, o casi nada. Es lo mismo que sucedió cuando se introdujo la carpa en el río para tratar de controlar la proliferación de algas, ya que no hay inversión en estudios de impacto como para



cambiar radicalmente la situación. Lo debemos tomar como otra variante nueva de pesca, otro desafío. ¿Si sacrificamos a los ejemplares que pescamos, contribuimos a que no impacten en el medio? Sí, pero no. Porque la pesca del salmón en estas aguas es y va a ser más una casualidad que una causalidad. Los ríos Limay, Neuquén y Negro son muy extensos y extremadamente caudalosos, lo que genera que haya camas de desove en lugares casi inaccesibles para los pescadores, lo que lleva a que una pequeña cantidad sean capturados en sitios y épocas muy puntuales, en el caso de que proliferen en gran número.

#### TECNICA DE PESCA

Me he comunicado con los aficionados que capturaron los salmones sobre el Limay, pudiendo obtener

HOTEL EL DORADO  
 ★★★  
 Av. Costanera Norte 576  
 Mar de Ajo  
 www.eldoradohotel.com.ar  
 hoteledoradomda@hotmail.com  
 Reservas (02257) 42 - 3054



## UN ENCUENTRO CON EL CHINOOK

POR MIGUEL GUTIÉRREZ

*Era un día de pesca como cualquier otro que realizábamos con mis hijos Gastón y Pablo en Arroyito, con la previa del día anterior para preparar los equipos. Nunca nos habíamos imaginado que ese día 26 de diciembre 2015, el hermoso e increíble Limay nos iba a dar semejante sorpresa. Salimos bien temprano para allá, llegando aproximadamente a las 8 de la mañana a Arroyito, en una jornada fresca y con un poco de viento. Bajamos las cosas para desayunar e ir preparando las cañas entre risas y esperanzas de una buena pesca. Y cada uno empezó a caminar el río. Gastón y yo hacia arriba y Pablo en las correderas que hay en medio de dos islas, a las que se llega metiéndose en el agua, cruzándolo por el lado menos profundo.*

*Aproximadamente a las 10 de la mañana, después de mojar una buena cantidad de cucharas, Pablo clavó una linda arco iris. Yo lancé por enésima vez la línea lo más lejos que podía y contando hasta 20 segundos para que bajara al fondo la cuchara antes de empezar a recoger, sentí en la caña una fuerza enorme y el freno del mi pequeño reel que gritaba con rigor la corrida extraordinaria de aquella cosa que tenía en el otro extremo, sin saber en ese momento qué había clavado. Fue inigualable para mí, algo que jamás había sentido y sólo estaba con un equipito liviano: una caña de 1,80 metros, una línea de 0,28 cm y una cuchara criolla de 0,15 gramos. Todo daba vueltas a mi alrededor. No tenía ni idea de lo que había pescado, pero lo que sí sabía era que parecía inmenso. Entonces empecé a llamar a mi hijo Gastón para que me ayudara. El pez no saltó a la superficie en ningún momento y no se dejaba ver. Comencé a recoger despacio,*

*levantando la caña para arrimarla a la orilla. Y después de unos 15 o 20 minutos de pelea se alcanzó a detectar el lomo. Era un ejemplar enorme y hermoso. Empezamos a los gritos con Gastón y Pablo, que comenzaba a cruzar el río para ayudarnos. Después de 40 minutos le di la caña a Gastón, para así poder meterme en el río para lograr sacarlo y de paso filmar la pelea.*

*Al final de una dura lucha y después de 45 minutos, el pez por fin se entregó, llegando a la orilla exhausto y boquiabierto. Pero antes de que saliera se cortó la tanza a 50 cm de la ribera. En mi desesperación me tiré de rodillas para empujarlo afuera, mientras Gastón y Pablo también se arrojaron encima para que no se fuera. Y así llegó a nuestras manos este hermoso trofeo de salmón chinook que por primera vez fue pescado y filmado en las aguas de mi querido río Limay. Gracias a mis hijos, que si no fuera por ellos seguro que otra era la historia.*

identidades y corroborar que fueron efectivamente pescados y no robados o encontrados en el margen del río. Todos coincidieron en que picaron luego de que sus señuelos profundiza-

ran y vinieran casi rozando el fondo, lo que nos permite decir, sumado a mi experiencia pescando este tipo de salmones y a la técnica general utilizada por gran cantidad de aficionados

que los logran con mosca, que fueron logrados en las camas de desove. La gran desventaja de estos ríos (Limay, Neuquén y Negro) es que el agua no es tan transparente como en sus

nacientes, lo que dificulta la visualización de los peces. Y poder descifrar exactamente dónde están o dónde tentativamente se hallaría la cama, resulta una tarea muy complicada, una pesca estructurada casi de memoria. ¿Cuál es la razón de buscar la cama de desove? Ocurre que es el lugar en que un salmón se va a apostar y defender ferozmente para realizar allí su acto de reproducción, lo que se transmite directamente al pasar un streamer (en el caso de los mosqueros) o un señuelo (en el caso de quienes hacen spinning) que estimulen al salmón a



atacar ese artificial y poder pescarlo de esta manera.

Al probar en el Futaleufu utilizamos líneas de hundimiento fast 7 de alta resistencia, con leaders que eran solamente un chicote de 30 cm de tanza del .50 para que las moscas empleadas bajaran exactamente a la velocidad de la línea. Las moscas estaban confeccionadas en anzuelos dobles o triples, en colores negro, plateado, violeta, verde flúo, rosa o turquesa en su mayoría, con la intención de irritar al salmón para que ataque. ¿Por qué en este tipo de anzuelos? En general, por el peso que tienen, haciendo que descendan por la columna de agua mucho más rápido. A su vez, al estar los salmones

artesanos del tandil

SEIGEN ARGENTINA INOX 440

Ajustados estrictamente a normas de higiene internacionales.

Exclusivo cuchillo criollo para tareas gastronómicas

HYGIEIA  
Acero inoxidable y ébano o polioximetileno

Diseñado por nuestro maestro artesano Máximo Cofi.  
Largo 14,5 cm

TENEDORES BBQ

Chico. Medidas: desde las puntas hasta el final de botón 16,4 cm.  
Espiga: 13,5 cm.  
Largo total: 29,8 cm.

Grande. Medidas: desde las puntas hasta el final del botón 22,5 cm.  
Espiga: 15,7 cm.  
Largo total: 38,2 cm.

Certificado para su uso gastronómico.  
Sujetos a Res. Mercosur GMC/Res. N° 46/06.

Certificado por IFIMAT Instituto de Física de Mar del Plata Tandil Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Mar del Plata

AOV Testing Technology Co., Ltd.

Venta mayorista y minorista. Tandil, Argentina  
Tel. (0249) 15 421 2097 / 15 421 6165  
www.maximcofi.com.ar  
www.adl-ars-et-sc-imbiz.com  
artesanosdeltandil@gmail.com



ADOPA INTERIOR TÉRMICA • CHALECO DE PESCA • BOLSO DE PESCA

# Temporada 2016

## Nueva Línea SoftShell

CAMPERA SOFTSHELL CAMOUFLAJE DIGITAL  
 CAMPERA SOFTSHELL CAMOUFLAJE MONTAÑA  
 CAMPERA SOFTSHELL CAMOUFLAJE MONTAÑA

CHALECO REVERSIBLE  
 CAMPERA SOFTSHELL

**ALPINOX ARGENTINA**  
 Donde Vive la Naturaleza!!

Mamelucas 3D para casa y pesca  
 Remeras manga corta y manga larga  
 Camisa ventileada  
 Pantalón y Camisa 3D  
 Mochila 3D  
 Camperos en negro, azul y 3D

**AMOU 3D**  
 PRODUCTOS ARGENTINOS - EL MEJOR SERVICIO POSTVENTA  
 Av. R. Balbín 2552 (Ruta 8 y Pte. Perón.)  
 San Martín - Bs. As. - Telefax: 4713-3371  
 info@campinox.com.ar | www.campinox.com.ar

MOCHILAS • ACCESORIOS PARA EL OUTDOOR • CAMPEROS CAMBIABLES • CAMPEROS • BOLSA DE DORMIR • SAMPANI • CHAPAS IGLU • EQUIPOS DE RIGUR • CHALECOS • EQUIPOS DE MONTAÑA • APOSTRIBEROS PARA CAZAR • SOMBRILLAS • COMEDORES • CAMPEROS ESTRUCTURALES • SOBRIALLAS • COLCHÓN INFLABLE • BOLSAS DE CAMPING • RESORTE

en un estado de “pseudo-descomposición”, la piel de su boca es fácilmente desgarrable y sus mandíbulas de hueso duro, por lo que tener un anzuelo con más de una punta nos da la ventaja de poder clavarlos con mayor seguridad. El equipo empleado era de numeraciones mayores a #8, en especial para lanzar con más comodidad las moscas. En lo referido a la técnica, detectar en el río las camas de desove y hacer pasar la mosca a la profundidad necesaria sería lo más efectivo. No estamos dando la fórmula mágica de cómo sacar los salmones con mosca



en estos ríos ya que no hemos tenido la posibilidad, pero intentamos aplicar técnicas utilizadas anteriormente que sí nos han dado resultados con estos salmones en otros cursos patagónicos, en los cuales también hay salmones king. **VS.**



Opiná, comentá, participá en nuestro  facebook.com / Revista “Vida Salvaje”

### Datos útiles

**Moscas Patagónicas Fly Fishing.**  
 San Martín 13. Ciudad de Neuquén  
 Tel. 0299 15-468-8862  
 moscaspatagonicas@hotmail.com