

## CICLO DE CRÍA INTENSIVA DE TRUCHA ARCO IRIS EN EL CANAL BEAGLE

Rodríguez, J.<sup>1</sup>, Lattuca, M.<sup>1,2</sup>, Luizon, C.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tierra del Fuego*

*<sup>2</sup>Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET)*

*juliofr@msn.com*

### RESUMEN

Tierra del Fuego presenta condiciones ambientales adecuadas para el cultivo de truchas similares a las observadas en otras regiones productoras de salmónidos. En la actualidad, solo el establecimiento “El Alambique” (54°53’S - 67°39’O) está dedicado al cultivo de estos organismos y lo hace bajo una operatoria artesanal. Con el fin de poder realizar aportes al productor para mejorar el proceso productivo de la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792), en el Canal Beagle, se describió y analizó un ciclo de cría completo en sus dos fases de cultivo, agua dulce y marina. El volumen total de ovas obtenidas a partir de 3 machos (3,9 – 4,7 kg) y 2 hembras (4,8 – 4,9 kg) fue 3200 cm<sup>3</sup> (41632 ovas). En relación a la temperatura (3,5 – 11,7°C) y el caudal de agua dulce (9980,6 - 35328,7 Lh<sup>-1</sup>) se estimó la capacidad de producción de smolts en 671,4 kg. Asimismo, la producción en fase marina alcanzó los 10000 kg. Se realizaron muestreos de talla y biomasa que permitieron realizar desdobles y cuantificar las raciones de alimento ofrecidas a diario. El análisis realizado puso de manifiesto que esta producción posee atributos que le otorgan un gran potencial de crecimiento. Finalmente se plantearon diferentes alternativas que podrían ser adoptadas por el productor para aumentar la eficiencia de su cultivo, buscando minimizar el impacto sobre el medio ambiente, mediante una práctica sustentable y respetando la normativa vigente.

**Palabras Claves:** Trucha arco iris, Canal Beagle, engorde marino.

**Eje Temático:** Recursos pesqueros acuícolas y su cadena de valor.

**Modalidad:** Póster

**Congreso / Jornadas:** Congreso