

## Valoración del potencial pesquero del lago de Palmar

R. Foti<sup>1</sup>, L. Ares, M. Spinetti

<sup>1</sup>*Dirección Nacional de Recursos Acuáticos. Correo electrónico: rfoti@dinara.gub.uy*

El lago de Palmar forma parte de la cadena de embalses hidroeléctricos del río Negro y tiene una superficie de 320 km<sup>2</sup> (nivel 40m).

El represado del río produjo la declinación de peces migradores, dando lugar a una ictiofauna variada, pero restringida a pocas especies objeto de explotación comercial por pescadores artesanales (Tarariras, Bagre amarillo, Bagre negro, Viejas de agua y Pejerrey) y por la pesca deportiva (Tarariras y Pejerrey).

A fin de fomentar el turismo en la zona, la Intendencia Municipal de Flores planteó a la DINARA la realización de un estudio que permitiera conocer el estado de los recursos pesqueros del embalse, con el objeto de impulsar el desarrollo de la pesca deportiva.

El estudio se basó en campañas de evaluación pesquera, estudio de la estructura de la pesquería y análisis biológico de las capturas. Entre los años 2007 y 2008 se realizaron 3 monitoreos de 10 días cada uno (invierno, primavera y verano) y 12 muestreos anuales de las especies desembarcadas.

La evaluación se realizó en seis ambientes distribuidos entre los brazos y cuerpo principal del embalse. Para estimar el esfuerzo pesquero se empleó un método de pesca pasivo, integrado por dos baterías de 9 redes agalleras cada una, con luz de malla comprendida entre 40 y 180 mm de distancia entre nudos opuestos. Las artes fueron caladas durante 12 horas, siendo la unidad de pesca la noche-batería. Se calculó la Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE) estandarizada en número de ejemplares y peso (kg y nº /100 m<sup>2</sup> red/noche) en todos los ambientes para cada campaña. Se realizaron las biometrías de las capturas durante los monitoreos y la desembarcada por los pescadores. Para el estudio de la variación estacional de la ictiofauna (composición y abundancia) se aplicaron diferentes índices cuali-cuantitativos. La estimación del índice morfoedáfico (IME) permitió calcular el rendimiento pesquero potencial (Y) del embalse.

Los índices de diversidad biológica aplicados indicaron que el lago presentó *homogeneidad* en la composición de las especies. Las especies capturadas en los monitoreos y desembarques totalizaron 28.

El índice morfoedáfico (IME) resultó ser 12,44 y permitió estimar el rendimiento pesquero potencial (Y) en 44,17 kg/ha/año. Este valor extrapolado a la superficie del embalse alcanzó las 1509 t/año (126 t/mes). La captura total en peso obtenida en las tres campañas significó el 0,63% del rendimiento pesquero potencial mensual. Al considerar sólo la captura de las especies comerciales y deportivas este valor fue de 0,31%, observándose que estas especies representaron el 50% de la captura total.

La pesquería operó un promedio anual de 97 días y la captura promedio fue de 25 toneladas, equivalentes al 1,65% de explotación pesquera en función del valor estimado de Y.

Los resultados permiten concluir que el lago presenta un equilibrio entre las especies de interés comercial y deportivo y aquellas que sustentan estas poblaciones. La explotación que realiza la pesquería no es excesiva por lo cual se consideró factible el desarrollo de la pesca deportiva, y se recomendó la inclusión de aspectos de manejo para asegurar la sostenibilidad y sustentabilidad de las especies objetivo.