



Provincia de Santa Fe



Secretaría de Estado de Medio Ambiente
y Desarrollo Sustentable

RESULTADOS DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN DEL RECURSO SÁBALO

Biólogo Daniel M. del Barco

Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe

Teniendo en cuenta la carencia de información completa y actualizada sobre el recurso sábalo y considerando el incremento en su explotación, se realizó un estudio para evaluar la sustentabilidad de la pesquería, con la participación del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, el Instituto Nacional de Limnología, la Universidad Nacional del Litoral y las provincias de Santa Fe y Entre Ríos.

El objetivo fue evaluar la pesquería y recomendar medidas para asegurar su uso sustentable. Para ello se obtuvo información sobre sus parámetros biológicos y ecológicos básicos.

ZONA DE MUESTREO

Comprende a la cuenca media del Paraná donde se realiza la pesca comercial del sábalo y desde aproximadamente la localidad de Reconquista al norte y Rosario al sur. Los sitios de muestreo se seleccionaron en ambientes leníticos donde el agua se mueve lentamente y lóticos donde adquiere mayor velocidad, del valle de inundación. Comprenden las localidades de: Victoria como límite sur en la Pcia. de Entre Ríos, con las estaciones Laguna del Pescado, Puerto Esquina y El Barrancoso; Diamante con la estación Laguna El Barril; Helvecia con las estaciones Laguna Machado, Barrio Payuca, Laguna La Enfrentada, Pozo Carrel y La Cierva; Reconquista las estaciones Boca Mini e Isleta de los Indios.

METODOLOGÍA

Evaluación del “stock” de sábalo a lo largo de un ciclo anual mediante la realización de cinco campañas de pesca exploratoria de doce (12) días de duración cada una, entre abril de 2005 y marzo de 2006. (abril – mayo, julio-agosto, septiembre- octubre, noviembre- diciembre y febrero – marzo.)

Se pretende obtener, entre otras, la siguiente información : distribución y estructura poblacional (tamaños, edades y sexos); selectividad en artes de pesca, crecimiento individual, tamaño de la primera maduración, fecundidad en función del tamaño, etc.

La estructura de tallas y edades muestra la ausencia de la clase anual que debía originarse en el período reproductivo 2003-2004. Esto se debe a una falla provocada por el ciclo hidrológico ya que el río permaneció muy bajo durante ese período, impidiendo la conexión entre el río y el valle aluvial, por lo que las larvas no sobrevivieron al no poder acceder a las áreas de alimentación y cría. Dado que la clase 2003-2004 entraría en explotación plena a fines de 2006, se registrará una notoria disminución de la abundancia de sábalos que se agravará en 2007 y se prolongará hasta el ingreso a las capturas de la clase 2004-2005. Se debe evitar que esta situación aumente la presión sobre las tallas menores, lo que llevaría a la sobrepesca, que agravaría la situación y causaría el colapso de la pesquería.



Provincia de Santa Fe



Secretaría de Estado de Medio Ambiente
y Desarrollo Sustentable

Otros resultados muestran que los sábalos machos maduran al llegar a los 30 cm, mientras que las hembras lo hacen recién a los 35,6 cm. El promedio de óvulos por hembra es de 279.829.

Se calculó también la talla crítica correspondiente al stock de sábalos del área en estudio la que resultó coincidente con la normativa vigente en la provincia de Santa Fe, o sea 42 cm. de longitud total. La talla crítica es una herramienta para el manejo sustentable de una población, es decir indica el tamaño en que nos conviene pescarlos para obtener el máximo rendimiento sin afectar el recurso.

De los datos obtenidos se desprende que las capturas comerciales actuales no están fuera de los límites de sustentabilidad por lo que se podría concluir que no existen riesgos. Sin embargo no puede olvidarse la faltante de la clase 2003-2004 que llevaría a disminuir más el tamaño de malla y aumentar la presión sobre las tallas menores. Otro aspecto negativo es que los altos rendimientos de pesca obtenidos en los últimos años incluyen la apropiación de una fracción importante de la masa de peces que estaba acumulada debido a los bajos niveles anteriores de explotación; al pasar a niveles mayores de pesca con la consiguiente reducción de la malla, se extrae primero esta masa acumulada (intereses acumulados durante años) hasta agotarla y luego se pasa a extraer la producción anual, con lo que el rendimiento decae rápidamente.

Es importante evitar que la expectativa de rendimientos altos que no serán sostenibles en el tiempo, lleve a un excesivo crecimiento de la pesquería causando sobrepesca y eventual colapso.

Otros motivos de alerta son la escasez de ejemplares grandes, que por ser mejores reproductores son una garantía para el mantenimiento del stock, y el riesgo de que se produzcan nuevas fallas del reclutamiento por las condiciones hidrológicas, como lo sucedido con la cohorte 2003-2004, que agravaría el panorama para los años siguientes.

Por todo ello se recomienda evitar la captura de ejemplares de gran tamaño prohibiendo el uso de redes de tres telas; limitar la cantidad de redes, pescadores, acopiadores, etc; establecer un sistema de áreas protegidas donde los grandes reproductores puedan escapar de las capturas; utilizar mallas simples no menores de 14 centímetros y garantizar un tamaño mínimo de captura no inferior a la talla crítica, de entre 40 y 42 cm.