

Investigación busca conocer las zonas de crianza de la merluza austral o del sur. Especialistas del Centro i-Mar junto con pescadores que recolectan ejemplares, más el apoyo del Ifop quieren conocer más a fondo un producto que le da trabajo a unas 3 mil personas en la zona sur de Chile.

36 / VISIÓN ACUÍCOLA / MAYO / 2014

Investigación científica

Detrás de los secretos de la merluza austral

GONZALO CANALES SERÓN
gcanales@diariolanquihue.cl

“Diversidad de historias de vida, conectividad y variabilidad en la contribución relativa de hábitats estuarinos y oceánicos a la población de merluza del sur del Pacífico”, es el nombre del proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (Fondecyt) que ha unido en un trabajo colaborativo a profesionales del Centro i-mar de la Universidad de Los Lagos y del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

El estudio, según explica Edwin Niklitschek, investigador del centro i-mar y jefe del proyecto en cuestión, tiene que ver con conocer la ubicación e importancia de las zonas de crianza de la merluza austral o merluza del sur que corresponde al recurso pesquero más importante de las regiones de Los Lagos y Aysén para la pesca artesanal en lo que refiere a peces, que también lo es para las plantas procesadoras.

De allí la relevancia de este estudio que incorpora a representantes de la pesca artesanal respecto a un recurso que, de forma paradójica, no ha sido estudiado en profundidad, pesa a la importancia que tiene para la zona.

“Es un recurso muy relevante. Estamos hablando de unas 2 a 3 mil personas involucradas en la captura del recurso, con sus respectivas familias. Se está explotando por unas 3 a 4 décadas, pero lo que sabemos no es suficiente para tener un manejo efectivo y sustentable de este ejemplar. Hay muchos vacíos de información, hay esfuerzos del Estado por contar con datos reales, pero lo que existe es muy básico. Una de esas piezas es la información que falta y que corresponde al trabajo que estamos realizando para conocer las áreas de crianza, las que son donde pasa los primeros años de su vida”, señala el doctor Niklitschek, quien cuenta que su trabajo cuenta con una fuente de financiamiento por 4 años y recién ha cumplido el primero de estos.

RECURSO

Este pez demersal se encuentra entre los 60 y 500 metros de profundidad, el cual se distribuye entre las regiones del Bío Bío y Magallanes. El último informe del Comité Técnico Científico de Recursos De-

VISIÓN ACUÍCOLA / MAYO / 2014

mersales de la zona sur de Chile, lo considera a la merluza austral con un riesgo de sobreexplotado y recomienda un nivel de captura biológicamente de 12 mil 120 toneladas en 2014.

El mismo informe señala que “sobre la base de la revisión realizada por el IFOP para el stock de merluza del sur, es posible establecer que la biomasa desovante se encuentran en un 25% de la biomasa desovante virginal, muy por debajo del nivel objetivo del 50%... en consecuencia el recurso se encuentra en una condición de sobreexplotación”.

Niklitschek cuenta que la merluza austral o del sur desova en cañones submarinos frente a Chiloé en profundidades bastante altas, cuyos huevos se dispersan hacia diferentes puntos. Parte de esos huevos llegan a la zona interior de Reloncaví, el seno de Reloncaví, estero de Reloncaví; otros van a dar a los canales de la zona de Aysén como el Moraleda y Errázuriz. Otra parte se queda en la costa y también son llevados por la corriente de Humboldt hacia el norte.

“Hay muchas áreas posibles de crianza de esta especie y puede que año tras año su importancia no sea la misma y dependa de aspectos climáticos, oceanográficos, pluviométricos o incluso la cantidad de días de sol. Son varios los aspectos que pueden influir en estas áreas”, sostiene el especialista, quien subraya que la tarea es identificar cuáles son los áreas que influyen, “para lo cual utilizamos técnicas avanzadas”.

¿Qué técnicas son las que están bajando?

“A través del recogimiento de muestras de tejido óseo (otolitos), pequeños huesos ubicados cerca del oído de los peces y que forman capas que entregan información de su desarrollo) reconstruimos su historia. Si capturamos una merluza en su grado comercial, ésta tiene alrededor de 9 años. Es así como se pueden obtener datos sobre los lugares que habitó y así podemos identificar orígenes o migraciones, todo lo cual está formado por muchos supuestos. Los dos primeros años del estudio que se ex-

plora se han validado en otras especies y no en ésta. Estamos en la tarea de capturar especies juveniles, lo que no es una tarea menor para conocer sobre su primera etapa.

¿Cuál es el diseño que han planteado en esta tarea?

“Hemos probado varias técnicas incluyendo muestreos oceanográficos, revisión de estómagos de otras especies, trabajo colaborativo con pescadores artesanales, con el Ifop y con la industria. Hemos intentado por todos los caminos.

¿Se ve amenazada la sostenibilidad del recurso?

“Claro, esta vez se ve amenazada por varios aspectos. Una por su lento crecimiento y por su tardía madurez sexual en comparación con otras especies. Además hay graves vacíos de información porque buena parte de la actividad (extractiva) ocurre en paralelo a la actividad oficial, pues pueden existir capturas informales y no registradas que pueden superar a las que están contabilizadas en el sistema. Estamos lidiando con problemas de información al momento de tratar la sostenibilidad.

La Ley de Pesca valida la opinión científica donde expertos como usted tienen mucho que decir.

“El concepto implícito de la normativa es muy interesante al concentrar las decisiones en la información técnica, por lo que requerimos de antecedentes claros. Ello no es responsabilidad de quienes realizan este trabajo, sino que la calidad de los datos requiere de una mayor inversión.

¿Por qué hay falta de conocimiento respecto de la merluza del sur, a pesar de ser un producto muy consumido?

“Creo que este fenómeno no es exclusivo de la merluza, sino que pasa algo similar con el erizo, por ejemplo, que es un recurso muy importante, donde no hay estima-



Doctor Edwin Niklitschek, investigador del centro i-Mar.

Talleres de capacitaciones para proyecto

Una serie de talleres de capacitación para observadores científicos se han desarrollado como parte del proyecto de la merluza austral o del sur.

“El IFOP aporta a los valiosos información recopilada por ellos durante muchos años de trabajo y asimismo, por medio de sus profesionales presta una valiosa ayuda en el tema de la recolección de muestras que de otro modo sería muy difícil obtener”, puntualizó Niklitschek.

El científico agregó que co investigadores de este proyecto son Wilma Ojeda y Juan Carlos Quiroz, ambos profesionales del IFOP. Adicionalmente, enfatizó que la

colaboración entre ambas instituciones estatales es bidireccional, puesto que se considera realizar actividades de mutuo beneficio tales como cruceros de investigación, ajustes metodológicos en el laboratorio y un análisis periódico de los resultados de este proyecto, entre otros.

La Universidad de los Lagos han llegado a los observadores científicos provenientes de Chiloé, Palena, el Seno del Reloncaví, caleta Chaicas y Metri quienes aportan como colaboradores en la recolección de muestras y proporción de datos relevantes para la investigación.

Christian Ibieta, coordinador de campo del Instituto de Fomento Pesquero, señaló que es el programa de seguimiento de investigación de las pesquerías demersales y aguas profundas, el que participa en esta investigación. “Nuestro equipo tiene la fortaleza de estar en la primera línea de trabajo, dada su estrecha relación con los pescadores artesanales y con las personas que viven en las caletas. Pero la perspectiva del investigador en el marco de un proyecto de investigación, nos proporciona una visión más amplia y nos permite reflexionar en torno a nuestro mismo quehacer”, opinó el coordinador.

38 / VISIÓN ACUÍCOLA / MAYO / 2014

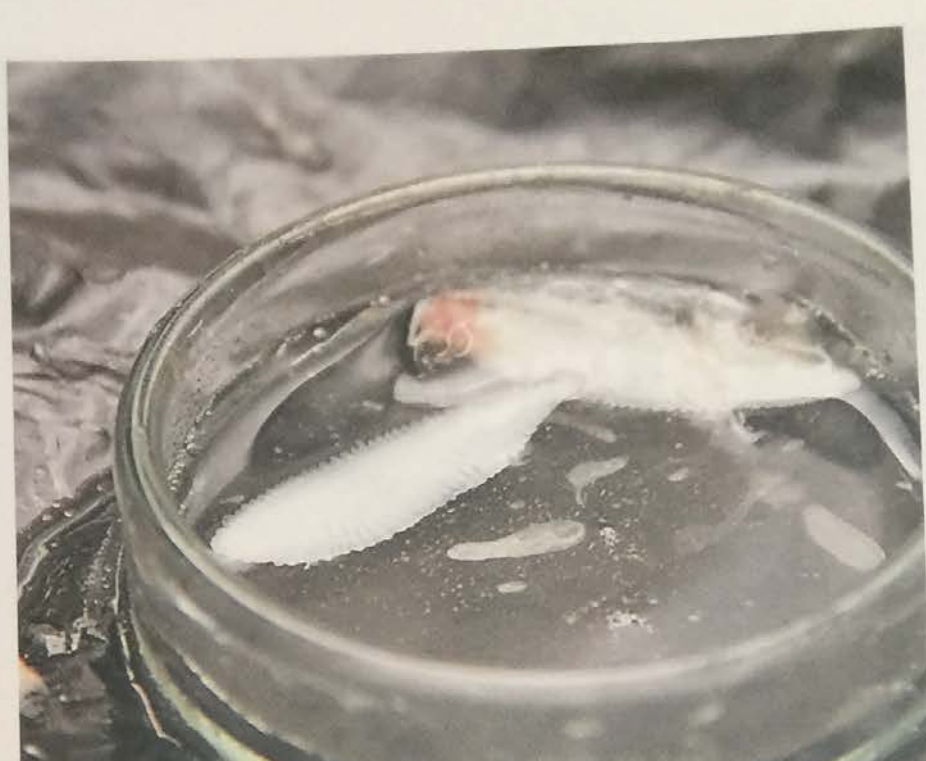
ciones claras de su abundancia. Esto tiene que ver con que los costos de las investigaciones son muy altos e históricamente el país no le ha asignado una importancia y recursos para la investigación, lo que es un problema de Estado y de visión de país, pues no ha sido una prioridad en las últimas décadas. La generación de conocimiento requiere de muchas voluntades. Hemos avanzado, pero nos falta mucho para asegurar la sostenibilidad.

¿Cómo evalúa la situación actual de la merluza?

“Podría estar generando más de lo que debería y hay un riesgo de perder productividad, pero no de extinguirse.

El aporte de la merluza en la sociedad, especialmente en la Región de Los Lagos es muy grande.

“La merluza austral representa el estilo de vida de unas 3 mil personas en la región y que ha caracterizado su tarea en los últimos 20 o 30 años. La reducción de su abundancia amenaza su estilo de vida. El juicio valórico de aquello es de cada uno.”



De estas muestras (otolitos) se recoge información clave para conocer datos.

Paquito Chile Ltda., acredita y certifica las normas internacionales de gestión de calidad e inocuidad alimentaria IFS y BRC versión 6

Paquito Chile Ltda., desde su inicio en la industria de los mitilidos en 2005, siempre ha trabajado con el compromiso de cumplir con los requerimientos de sus clientes, las normas legislativas y sanitarias de Chile, para la requerimiento de sus productos a los mercados del mundo, especialmente la Comunidad Económica Europea (CEE). Después de años de experiencia en el rubro, acreditados desde el año 2007 con la validación del Programa de Aseguramiento de Calidad (PAC) de Sernapesca y posteriormente siendo certificada en el año 2010, por la organización Friend of the Sea (FOS), comprometiéndose con la sustentabilidad de su procesos.

Este año se da un nuevo paso para garantizar sus compromisos originales con sus clientes, la seguridad alimentaria, la calidad, el ambiente y sus trabajadores, con su certificación con las normas internacionales de gestión de calidad e inocuidad alimentaria IFS y BRC versión 6.



VISIÓN ACUÍCOLA / MAYO / 2014