



capítulo

02

NUESTRA PESCA
SUSTENTABLE DE
MERLUZA COMÚN





Líderes en pesca sustentable y cuidado de los ecosistemas marinos

(2-25) (2-29)



En Chile, la pesca de merluza común es una actividad altamente regulada que sigue una serie de normas establecidas para la flota artesanal e industrial. El sector pesquero artesanal e industrial tienen asignadas cuotas y participación. PacificBlu, por su parte, realiza la pesca de arrastre de merluza fuera de las primeras 5 millas, que son de reserva exclusiva para el sector artesanal. Esta práctica permite que ambos sectores puedan convivir tanto en el mar como en el mercado nacional, siendo el consumidor final el principal beneficiado. De esta manera, PacificBlu asegura su compromiso con la sustentabilidad y la preservación de los recursos pesqueros, al mismo tiempo que contribuye al abastecimiento del mercado nacional con productos de alta calidad.




La estrategia climática tiene como primer pilar el ser “Líderes en pesca sustentable y cuidado de los ecosistemas marinos”. Para esto la empresa definió un plan de trabajo y una serie de metas a alcanzar en 2025.

Pilares de la Estrategia Climática



LÍNEAS DE TRABAJO Y METAS 2025 PILAR “LÍDERES EN PESCA SUSTENTABLE Y CUIDADO DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS”

LÍNEAS DE TRABAJO	METAS 2025
 <p>Mejoras tecnológicas continuas para mantener una alta selectividad de la captura de merluza.</p>	Mayor al 98% de especie objetivo (incluye jibia y merluza de cola).
 <p>Certificar la pesquería de la merluza común de PacificBlu.</p>	Certificar bajo el estándar Marine Stewardship Council (MSC) la pesquería industrial de la merluza común de PacificBlu. El MSC es la certificación internacional que vela la protección, preservación y conservación de océanos y recursos marinos en el mundo.
 <p>Diseñar o participar de un proyecto colaborativo para el cuidado de los ecosistemas marinos y sus recursos evaluando incorporar ONG ambientalista, entidades público privadas y/o universidades.</p>	3 aliados oficializados.
 <p>Sistema de mitigación de aves y mamíferos implementado y aprobado por Subpesca.</p>	Implementar por resolución de Subpesca un sistema de mitigación práctico y eficaz para minimizar la captura incidental de aves y mamíferos marinos.



Tecnología para una pesca selectiva y sustentable

(G-13.3)

La tecnología aplicada en la pesca de arrastre de merluza común ha avanzado significativamente en las últimas décadas, con el objetivo de hacerla más eficiente y sostenible.

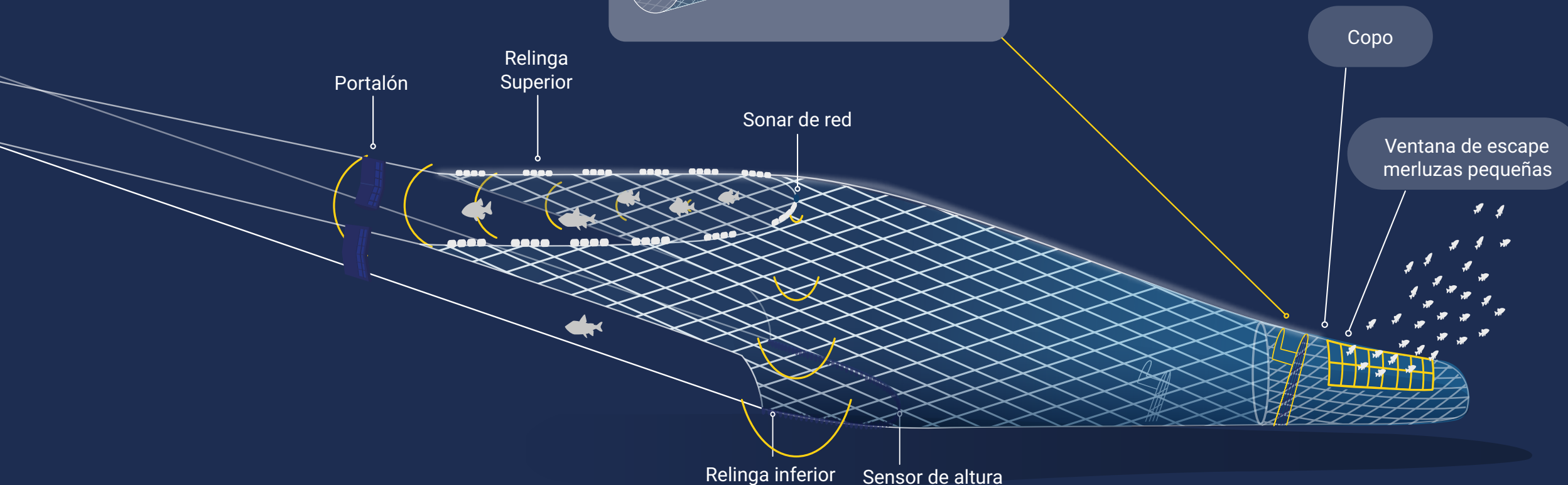
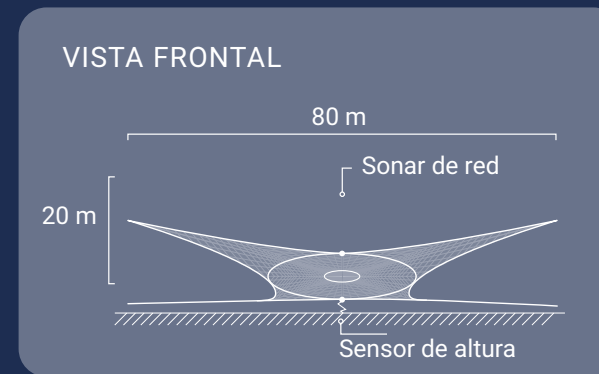
PacificBlu tiene en su flota una serie de herramientas tecnológicas para capturar eficaz y eficientemente a la especie, minimizando los impactos negativos al ecosistema marino, sino también está en permanente contacto con las autoridades respectivas para informar de los procedimientos en todo el proceso desde el zarpe.

La Compañía utiliza tecnologías y equipamiento electrónico de última generación, ha desarrollado un proceso de innovación y mejora en sus redes de pesca y lleva a cabo buenas prácticas de captura que tienen como resultado una mayor selectividad y la minimización del descarte.



REDES SUSTENTABLES ACTUALES

DESDE 2015



- **Primera parte de la red con mallas de 2 metros de apertura (mejor selectividad posible)**
- Confeccionada en polipropileno (red liviana, flota sobre el fondo)
- Contacto con el fondo marino solo la relinga inferior
- **Relinga inferior de cable cubierto en plástico (contacto mínimo con el fondo)**
- Red va dirigida por capitán en todo momento, puede subirla o bajarla (equipos electrónicos de última tecnología)
- Se mantiene en el copo ventana de malla cuadrada para el escape de merluzas pequeñas
- **Se incorpora rejilla metálica para escape de mamíferos marinos (lobos marinos)**

Red Diseñada por PacificBlu

• SISTEMAS DE CONTROL SOBRE LA PESCA DE ARRASTRE DE LA MERLUZA COMÚN



ENTIDADES QUE REGULAN Y SUPERVISAN LA PESCA DE ARRASTRE DE LA MERLUZA COMÚN



Autoridad Marítima

Fiscaliza la labor de los capitanes.



Sernapesca

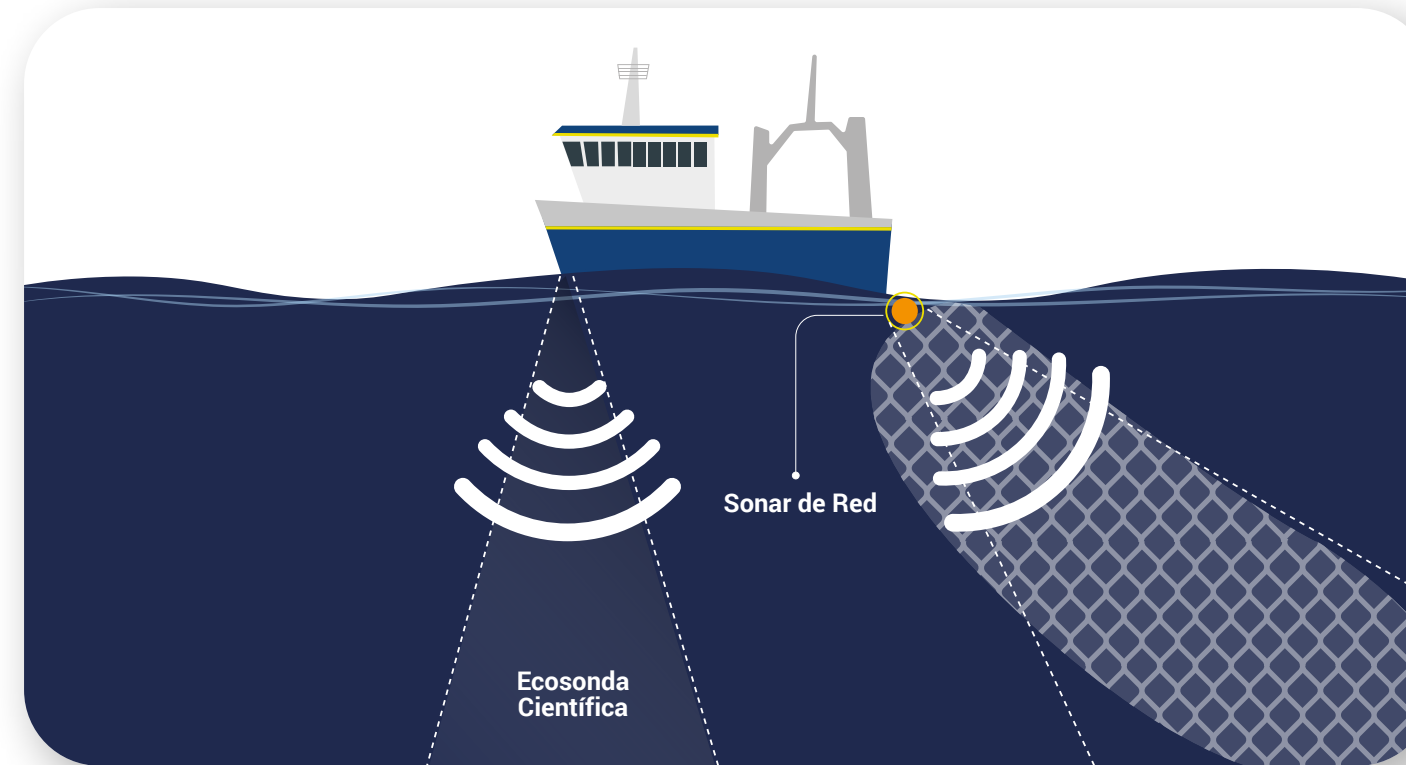
Fiscaliza en la descarga que se cumplan las cuotas biológicas autorizadas, el posicionador satelital fiscaliza que los barcos pesquen en áreas autorizadas (no pesquen dentro de la 5 millas), y las cámaras a bordo controlan que se cumplan los protocolos de pesca responsable.



IFOP

El 100% de los viajes de pesca de la merluza común cuentan con observador científico de parte de el Estado.

• TECNOLOGÍA DE PUNTA EN NUESTROS BARCOS



Ecosonda Científica

Permite que el Capitán identifique el cardumen de merluza común, antes de realizar el lance de pesca.

Sonar de Red

Va en la punta de la red y permite al Capitán ver el cardumen debajo del agua y dirigir la red mientras se realiza el lance. Además, muestra lo que va entrando en la red.

Alta selectividad en la captura de merluza común

PacificBlu ha sido pionera en el diseño de redes, la utilización de equipamiento de última generación, el desarrollo de buenas prácticas de captura. Esto sumado al conocimiento y experiencia de sus capitanes y tripulaciones nos han permitido lograr niveles de selectividad que son destacados a nivel mundial.

• PORCENTAJE DE SELECTIVIDAD EN LA CAPTURA



Fuente: IFOP 2022

• BAJO DESCARTE DE LA PESCA DE NUESTRA CAPTURA DE MERLUZA COMÚN

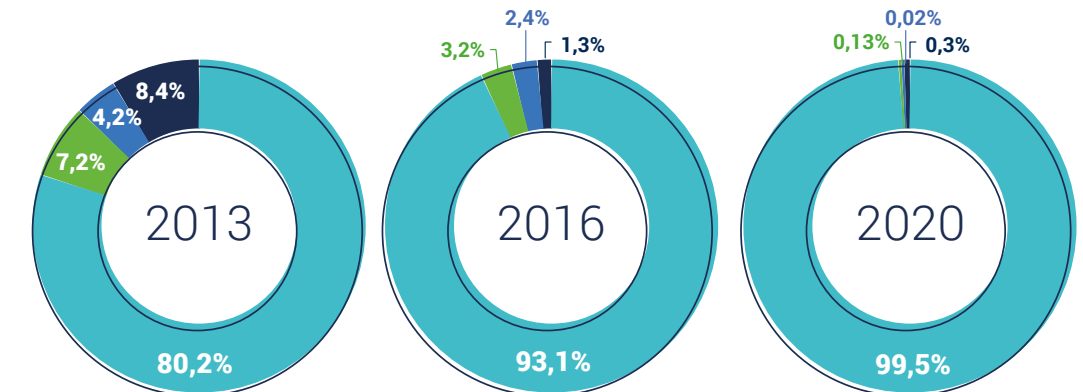
El trabajo de mejoramiento y evolución del sistema de pesca, acompañado de buenas prácticas y el trabajo desarrollado por el Comité de Manejo de Merluza Común, del cual PacificBlu es un participante activo, han permitido disminuir al mínimo el descarte durante el proceso de captura de merluza común.

Chile es pionero en la investigación del descarte y en implementar medidas y planes para su reducción, siendo la pesca industrial de la merluza una de las más avanzadas y que ha tenido resultados positivos en los últimos años.

2013: Línea base del Programa de investigación del descarte y pesca incidental del comité de manejo de la merluza común.

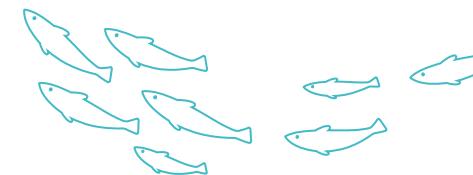
- Retenida
- Descarte jibia
- Descarte merluza común
- Descarte otras especies

Fuente: IFOP



Pesca ilegal, la real amenaza de la merluza común

La pesca ilegal de la merluza común sigue siendo la principal causa del estado de sobreexplotación en la que sigue la pesquería y afecta el desarrollo económico y social de comunidades costeras y la industria en general lo que ha sido reconocido y denunciado por los propios actores en el comité de manejo, la continuidad científica y parlamentarios de la región del Bío-Bío.





ENTREVISTA

ACADÉMICO E INVESTIGADOR DANTE QUEIROLO:

“El programa de reducción del descarte en la pesquería de merluza común, a nivel industrial, ha sido plenamente exitoso”

Dante Queirolo Palma es una de las voces más autorizadas para hablar de selectividad en las capturas pesqueras en el país. Este ingeniero pesquero es actualmente el director de la Escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y asesora a la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura en Comités Científico-Técnico Pesqueros de Recursos Demersales de la Zona Centro-Sur y de Crustáceos Demersales, también está presente en el Consejo Nacional de Pesca y en el Consejo de Investigación Pesquera y de Acuicultura.

Ha dirigido más de 20 trabajos de título y grado y ha publicado cerca de 40 artículos científicos, pero uno de los desafíos más relevantes de su carrera profesional fue participar de los planes de evaluación y reducción del descarte en nuestro país y que para el caso de la pesquería de merluza común industrial califica de “plenamente exitoso”.

Queirolo asegura que *“estamos hablando que en prácticamente 10 años se cumplió lo que hay con respecto a la reducción del descarte en cuanto a la captura incidental. Creo que es incuestionable que los resultados dan evidencia que se cumplieron sus objetivos plenamente”*.

¿Cuál es a su juicio la clave para avanzar en los últimos años en mayor selectividad en la pesca de merluza común por parte de la industria?

La clave para avanzar en materia de selectividad ha pasado por tener un buen diagnóstico en termino de qué es lo que se está pescando, que es lo que significa seleccionar, ponerse objetivos razonables de donde se quiere llagar y luego de eso trabajar en las medidas que permitieron alcanzar esos propósitos.

Se ha tocado techo o aún es posible seguir mejorando en materia de selectividad?

Siempre es posible mejorar. No creo que se llegue al punto en que se haya logrado la perfección. El punto es que para lograr hacer estas mejoras van a ser poco significativas en términos de mejora y los costos van ser demasiado altos entonces puede que no sea necesario de hacer o no valga la pena hacer ese esfuerzo adicional, pero todo parte del diagnóstico, partiendo de cuál es la situación en la que se está, que es lo que se espera mejorar y los recursos que hay para ello.

Teniendo en cuenta la alta selectividad y bajo descarte de la merluza común a nivel industrial ¿se puede hablar de una pesquería sostenible?

Desde la perspectiva de la selectividad sí, claramente sí. No creo que haya un problema asociado a la selección de especie, pero que sea una pesquería sostenible no sólo depende de la selectividad sino que tiene varias aristas más. Quizás en lo que hay que preocuparse en este momento o en los próximos años es en cuál es la situación de esas otras aristas que inciden en garantizar la sostenibilidad de la pesquería en Chile.

¿Cuáles serían esas otras aristas?

Una tiene que ver con el estado situación del recurso y eso no depende exclusivamente del arte de pesca ni el cumplimiento de cuotas sino que tiene que ver también con que los procesos biológicos asociados a reclutamiento, reproducción, etcétera, garanticen que exista una biomasa suficiente en el agua, como primer principio que se tiene que cumplir. Otro punto, para lograr sí o sí la sostenibilidad de la

“Tiene que haber una acción decidida por parte de los actores y del Estado de garantizar que las cuotas que se extraen son aquellas que están autorizadas”.

pesquería, en pesquerías que tienen contacto con el fondo, se tienen que dar garantías que no se están generando impactos significativos en el medio ambiente, puede ser que nos los haya, bueno pero hay que garantizar que no lo son o sino carecen de reconocimiento o validez social. Entonces ese es un punto que hay que ponerle énfasis en los próximos años.

¿Qué falta para poder avanzar definitivamente en la recuperación de la merluza común de manera más decidida?

Hay consenso, en términos de la opinión al menos en todo el Comité Científico Técnico del recurso Merluza Común, que en la evidencia no se están cumpliendo las remociones que se están recomendando desde el Comité Científico, entonces si se extrae más de lo que se está recomendado, sea quien sea el responsable, es imposible avanzar en la sostenibilidad de la pesquería. Entonces tiene que haber una acción decidida por parte de los actores y del Estado de garantizar que las cuotas que se extraen son aquellas que están autorizadas y no más y si eso no se da, lamentablemente, podemos hacer todo lo que queramos en selectividad y en otras materias pero no vamos poder a avanzar hacia la sostenibilidad de la pesquería.