

Decálogo de buenas prácticas

embárcate
DESAFÍO LOBOS MARINOS



Gobierno
de Chile





Contenidos

04	Prólogo
07	Lobo marino: <i>Clasificación</i>
08	Buenas prácticas
13	Manejo pesquero

|Prólogo

La longitud del borde costero y su alta productividad hacen de Chile un país rico en diversidad de especies y recursos marinos, dando origen a toda una cultura social y productiva en torno a la pesca. En este contexto, la pesca artesanal es un sector de importancia territorial, regional y nacional que actualmente presenta grandes desafíos para su desarrollo sustentable. Uno de ellos radica en la interacción entre individuos locales de la especie lobo marino común (*Otaria byronia*) y los pescadores artesanales durante la faena pesquera, la cual dificulta el normal desarrollo de la actividad por pérdidas en capturas, artes y aparejos de pesca.

En coherencia con la misión de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca), la institución ha hecho frente a esta compleja interacción atendiendo los múltiples intereses de los distintos actores involucrados. Para ello se lleva a cabo un plan integral, el que consiste en integrar diferentes sectores de la academia, innovación y tecnología con un mismo fin.

Dentro de este plan se inserta el concurso “Embárcate: Desafío Lobos Marinos”, impulsado por Subpesca, Sernapesca, FAP y CoLab UC, Laboratorio de Innovación Social de la Pontificia Universidad Católica de Chile, el cual buscó financiar iniciativas que contribuyan a mitigar los impactos negativos de la interacción por medio del emprendimiento y la innovación social en tres categorías: caletas, embarcaciones menores y embarcaciones mayores.

Es en marco de este concurso que nace el “Decálogo de Buenas Prácticas” con el fin de recomendar acciones y estrategias en el manejo de la faena pesquera que disminuyan la interacción con el lobo marino común en alta mar y en tierra. Este manual está dirigido a todos aquellos actores involucrados en la pesca artesanal, para que en conjunto podamos mitigar el impacto negativo de la especie sobre la pesca artesanal.





01 | Lobo marino

Clasificación

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Otariidae
Especie	<i>Oratia byronia</i> (de Blainville, 1820)
Nombre común	Lobo Marino Común
Nivel de Conservación	Preocupación Menor (LC)

Distribución

Ampliamente distribuidos más o menos en forma continua desde el norte de Perú al sur hasta el Cabo de Hornos, y desde allí hasta el sur de Brasil, en donde no hay colonias de crías. También se encuentran en las islas Malvinas.



Alimentación

La alimentación del lobo marino común está compuesta principalmente por peces, y en menor grado por moluscos y crustáceos. No obstante, existe una gran variación en la composición de la dieta conforme a la región donde habitan y a la oferta ambiental de presas.

Reproducción

La temporada reproductiva de *Otaria byronia* se extiende desde diciembre a marzo. Durante este período los animales se congregan en sitios especiales denominados “loberas” o “loberías” (que corresponden a islas, islotes, roqueríos o playas costeras), por lo general cercanos a la costa. Según la actividad que se desarrolle, las loberas se pueden dividir en **Parideros**; son aquellos sitios en que se realiza actividad reproductiva, y los **Paraderos**; en los cuales no se desarrolla actividad reproductiva.

02 | Buenas prácticas

1

*“No tirar residuos
de la pesca en el mar o caletas”*



Los residuos provenientes de la pesca eliminados en el mar y/o en la caleta atraen al lobo marino común para alimentarse, fomentando a que estos se instalen en ella o sigan a las embarcaciones.

2

“Promover el reciclaje de residuos de la pesca artesanal”



Si promovemos el reciclaje de los desechos acumulados por la actividad pesquera, se reduce el interés del lobo marino común en acercarse a las faenas de pesca y a las caletas.

3

“No alimentar al lobo marino”



Alimentarlo modifica su conducta animal, este se hace dependiente al ser humano.

4

“No agredir al lobo marino común”



El uso de detonadores, persecución, disparos va contra el código ambiental. Afecta a la integridad de la especie y ecosistema marinos.



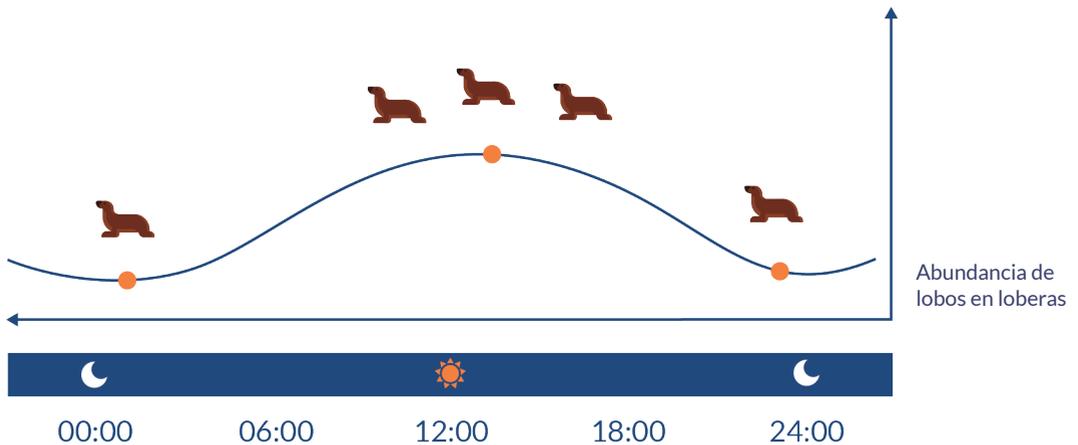
03 | Manejo pesquero

5

“Existe mayor actividad de lobos en la noche lo que aumentaría interacción de zonas de pesca”

Ciclo diario

Ritmo diario de la presencia de lobos en las loberas



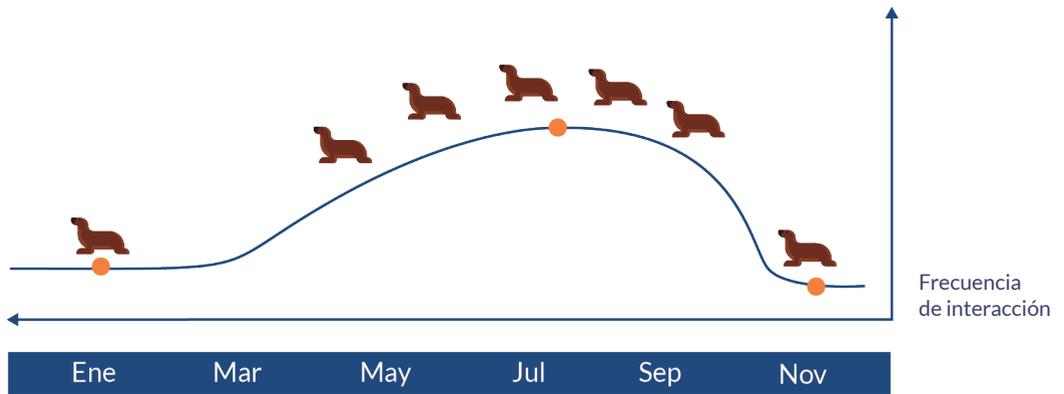
El lobo marino común posee mayoritariamente hábitos nocturnos de alimentación, aumentando el daño a redes y capturas. Durante el día estos se encuentran en su mayor proporción en las loberas. Por lo que, disminuiría la interacción con este si los esfuerzos pesqueros se realizan durante el día.

6

“Interacción del lobo en zonas de pesca disminuirían en meses verano y otoño por encontrarse en etapa reproductiva”

Ciclo anual

Ritmo anual de las interacciones
lobos marinos - pesca artesanal



Al planificar las faenas y esfuerzos pesqueros, tenga en consideración que las interacciones con los lobos marinos disminuirían en los meses de verano.

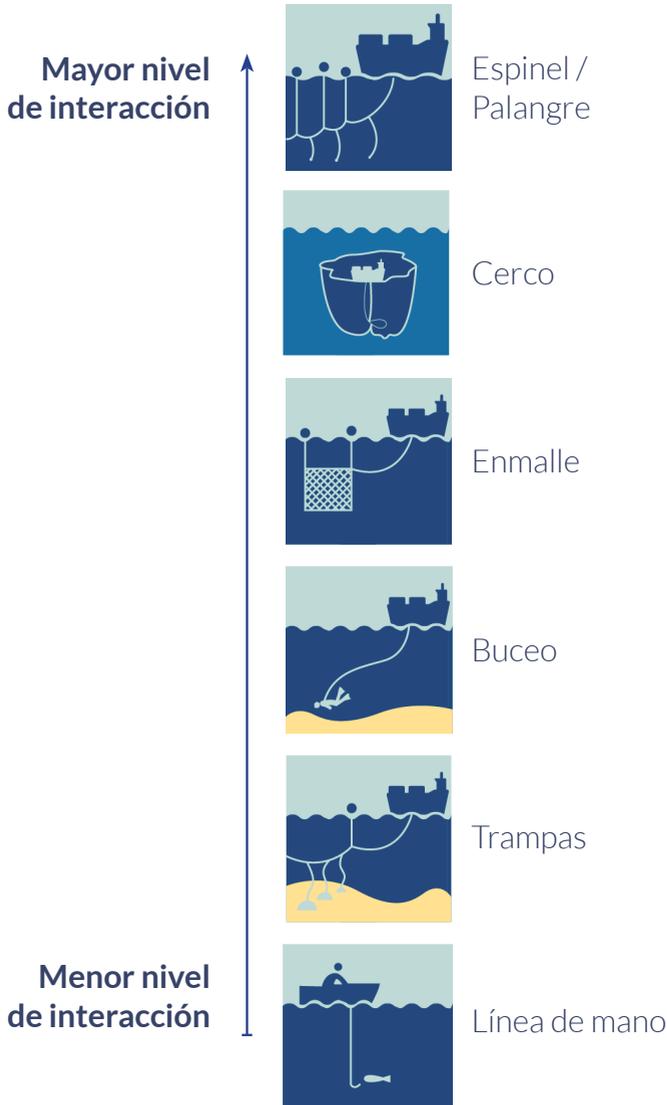
7

“Planificar faenas de pesca en relación a loberías cercanas”



Conocer la localización de las loberías (parideros y/o paraderos) es de suma importancia para planificar la faena pesquera y conocer el grado de interacción. Mantener distancia ayuda a disminuir la interacción con el lobo marino común.

Sistema de pesca artesanal con interacción del lobo marino



Tener en cuenta el grado de interacción que tiene el arte de pesca al extraer el recurso, para poder mitigar ésta misma.

9

“Estrategia de pesca cooperativa”



Si durante el tiempo de pesca, se mantiene cerca un grupo de embarcaciones artesanales se puede lograr una vigilancia más efectiva y disminuir el riesgo de ataque a las artes de pesca.

10

“Una exposición prolongada de las artes de pesca en el agua aumenta los riesgos de daño”



Cuanto más tiempo este el arte sumergido en el agua aumentan los riesgos de daño por lobo marino común en el arte y las capturas. Se recomienda reducir el tiempo en el que el arte de pesca se encuentra sumergido, aumentar la velocidad del virado del arte y vigilancia en todo momento.



Decálogo de buenas prácticas

embárcate
DESAFÍO LOBOS MARINOS

Impulsan:

