



PROTEGIENDO A LOS DELFINES Y MARSOPAS

Guía para tripulantes sobre la adecuada
manipulación y liberación de delfines y marsopas
en las pesquerías industriales de cerco





En el Perú, habitan 32 especies de cetáceos (36.8% de la diversidad mundial), de las cuales 30 especies corresponden a delfines, marsopas y ballenas de hábitat marino.

Aproximadamente, el 20% de las especies de cetáceos marinos que habitan en Perú se encuentran bajo alguna categoría de amenaza, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

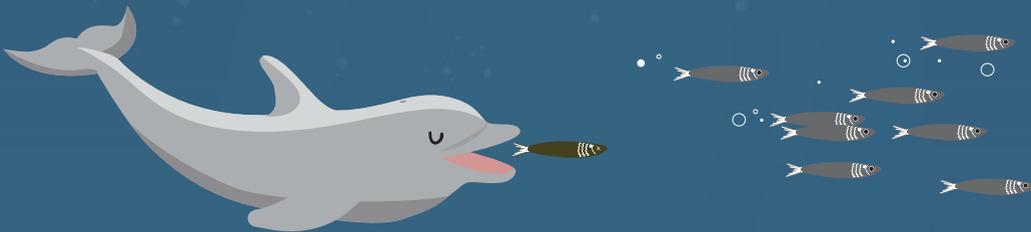
Según la Ley N° 26585, los delfines y marsopas son especies protegidas legalmente ante cualquier actividad de extracción, procesamiento y comercialización en el Perú. Además, el Decreto Supremo N° 002-96-PE prohíbe el consumo de carne de cualquier especie de cetáceos menores, para promover la reducción de su captura dirigida.

IMPORTANCIA DE LOS DELFINES Y MARSOPAS EN EL ECOSISTEMA

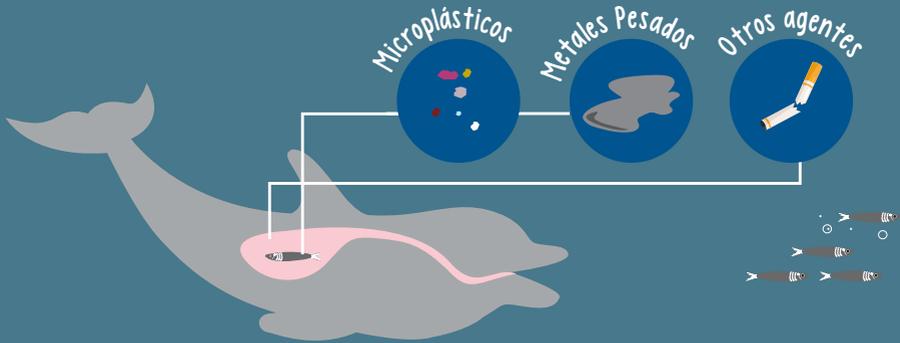
1. Facilitan la **búsqueda de alimento a otras especies**, como las aves marinas, impidiendo el escape de las presas a aguas más profundas, o dejando restos de la presa en el mar, reduciéndoles el gasto energético asociado con el buceo.



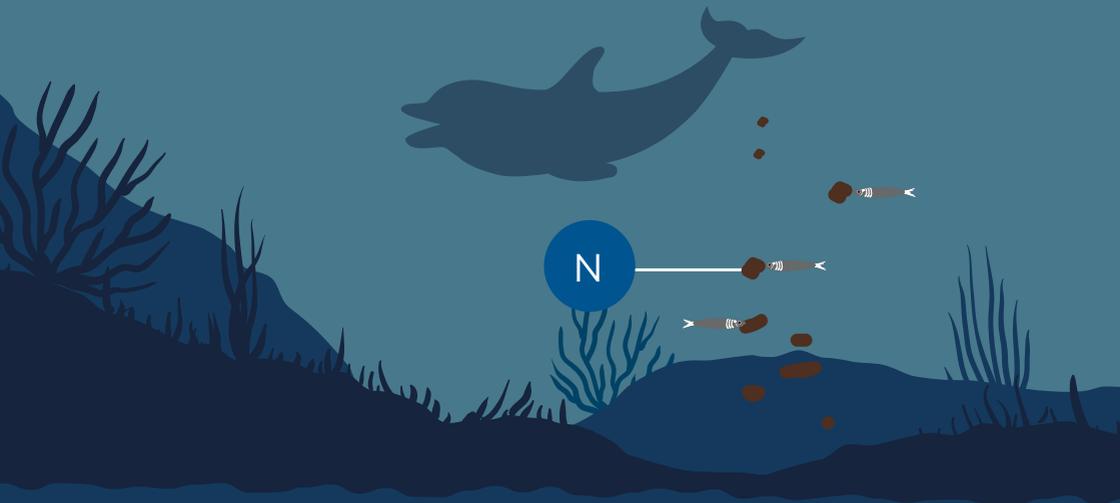
2. Los delfines y marsopas son **controladores de poblaciones** de peces e invertebrados; ya que consumen los excesos poblaciones de ciertos organismos u organismos enfermos o viejos, lo que permite asegurar el equilibrio ecosistémico, la salud y la reproducción de la vida marina.



3. Los delfines son considerados **indicadores naturales de salud ambiental**, ya que al ser un grupo sensible al impacto que hay en el ecosistema marino, a causa de la contaminación por plástico, metales pesados y otros, podemos evidenciar la salud de los océanos.



4. A pesar de ser depredadores tope en la cadena alimenticia, los cetáceos **influyen en eslabones inferiores**, ya que sus heces nutren a una gran cantidad de microorganismos; así como también poseen nitrógeno (N), elemento importante para la formación de proteínas, indispensables para las funciones vitales de los organismos.





RECOMENDACIONES PARA MANIPULAR A LOS DELFINES Y MARSOPAS CAPTURADOS INCIDENTALMENTE EN REDES DE CERCO

Amigo tripulante, sigue estas recomendaciones cuando estés en el mar, para que puedas manipular y liberar adecuadamente a los delfines y marsopas con el fin que sufran la menor cantidad de lesiones y evitar su desaparición.

¿QUÉ MEDIDAS DE SEGURIDAD DEBES TOMAR EN CUENTA PARA MANIPULAR Y LIBERAR A UN DELFÍN O MARSOPA?

1. Debes utilizar tu equipo de protección personal mientras estés en contacto con los animales, por tu seguridad y la de ellos.



**CASCO
CON
BARBIJO**



BOTAS

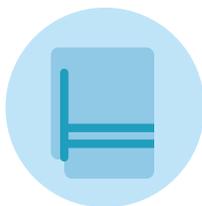


**LENTE
S DE
SEGURIDAD**

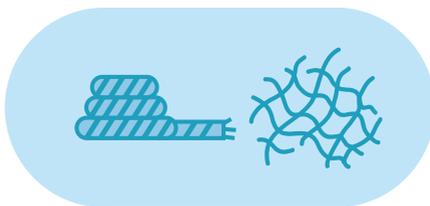


GUANTES

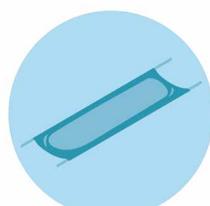
2. Algunas herramientas útiles para la liberación.



**TOALLA O
MANTA**



**ROLLOS
DE CABLE O RESTOS
DE PAÑOS**



CAMILLA

3. En caso de tener algún golpe o herida generada durante la manipulación o liberación, utiliza el botiquín de emergencia que se encuentra en tu embarcación. Por más leve que esta sea, el área de la lesión debe estar desinfectada.



4. Luego de realizar la liberación, no olvides desinfectar tus guantes y lavarte las manos, así evitarás la probabilidad de contagio de algún microorganismo.

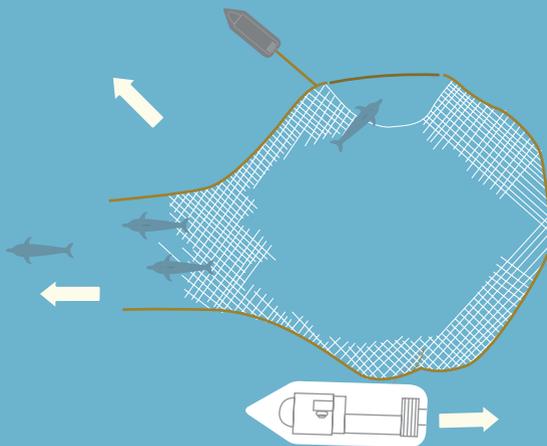


TÉCNICAS DE LIBERACIÓN PARA EVITAR SUBIR AL ANIMAL A CUBIERTA

- 1.** Para reducir el riesgo de mortalidad de los cetáceos y marsopas, es muy importante intentar realizar las siguientes acciones apenas sean observados en la red, antes de ser subidos a la embarcación.

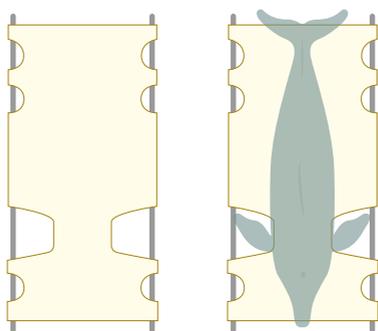


- 2.** Con ayuda del capitán del barco, suelta un extremo de la red para que el animal salga por su cuenta.



¿CÓMO MANIPULAR UN DELFÍN O MARSOPA SI ESTÁ EN CUBIERTA?

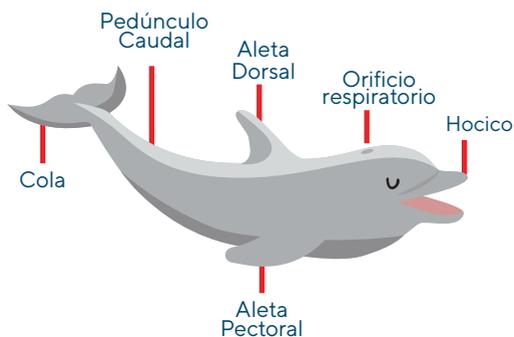
1. Si no se pudo evitar que el animal llegue a cubierta, antes de que esté abordo ubica una zona segura y libre. En dicho lugar, coloca la camilla de rescate para, posteriormente, ubicar al animal sobre esta.



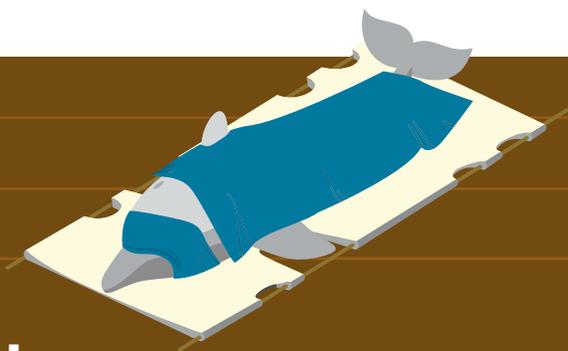
2. Con mucho cuidado, y con la ayuda de un compañero, sujeten al animal por debajo de la cabeza y por debajo del vientre. Si el animal es muy grande, se necesitará el apoyo de 2 compañeros más.



3. Evita manipular las partes sensibles de su cuerpo: hocico, aletas, orificio respiratorio, pedúnculo caudal y cola. Recuerda no jalar, ni empujar o doblar sus aletas o cola.



4. Coloca al animal sobre la camilla, cubre su cuerpo y ojos con una con una manta o toalla limpia y húmeda, sin presionarlo, y siempre dejando libre el orificio respiratorio. De esta manera, podrá esperar un periodo corto de tiempo a ser liberado.



Recuerda:

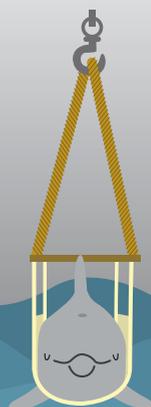
- **No lo mantenga mucho tiempo fuera del agua, protéjelo del sol y trata de hacer el menor ruido posible.**
- **No dejes la camilla con el animal por mucho tiempo sobre el piso. El peso del animal podría causar daños a sus órganos internos, los cuales están adaptados al 100% a la vida marina.**

¿CÓMO LIBERAR A LOS DELFINES Y MARSOPAS DESDE CUBIERTA?

1. Con el apoyo de tus compañeros, ata fuertemente los extremos de la camilla a un cabo y levántala manteniéndola siempre en posición horizontal. Recuerda que las aletas deben estar dentro de los orificios de la camilla, y la cola debe apoyarse y permanecer en la camilla todo el tiempo.



2. Con la ayuda de la grúa, transporta al animal hacia la zona de liberación y procede a bajarlo lentamente hasta que la camilla quede un poco sumergida en el agua. Así, el animal podrá salir por sí solo.



¡Gracias por ser parte del cambio apoyando la conservación de los delfines y marsopas en el Perú!



©Andrey Nekrasov / WWF

Junio 2022



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



Sociedad Nacional
de Pesquería



CeDePesca
Centro Desarrollo y Pesca Sustentable
Centre for Development and Sustainable Fisheries



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024