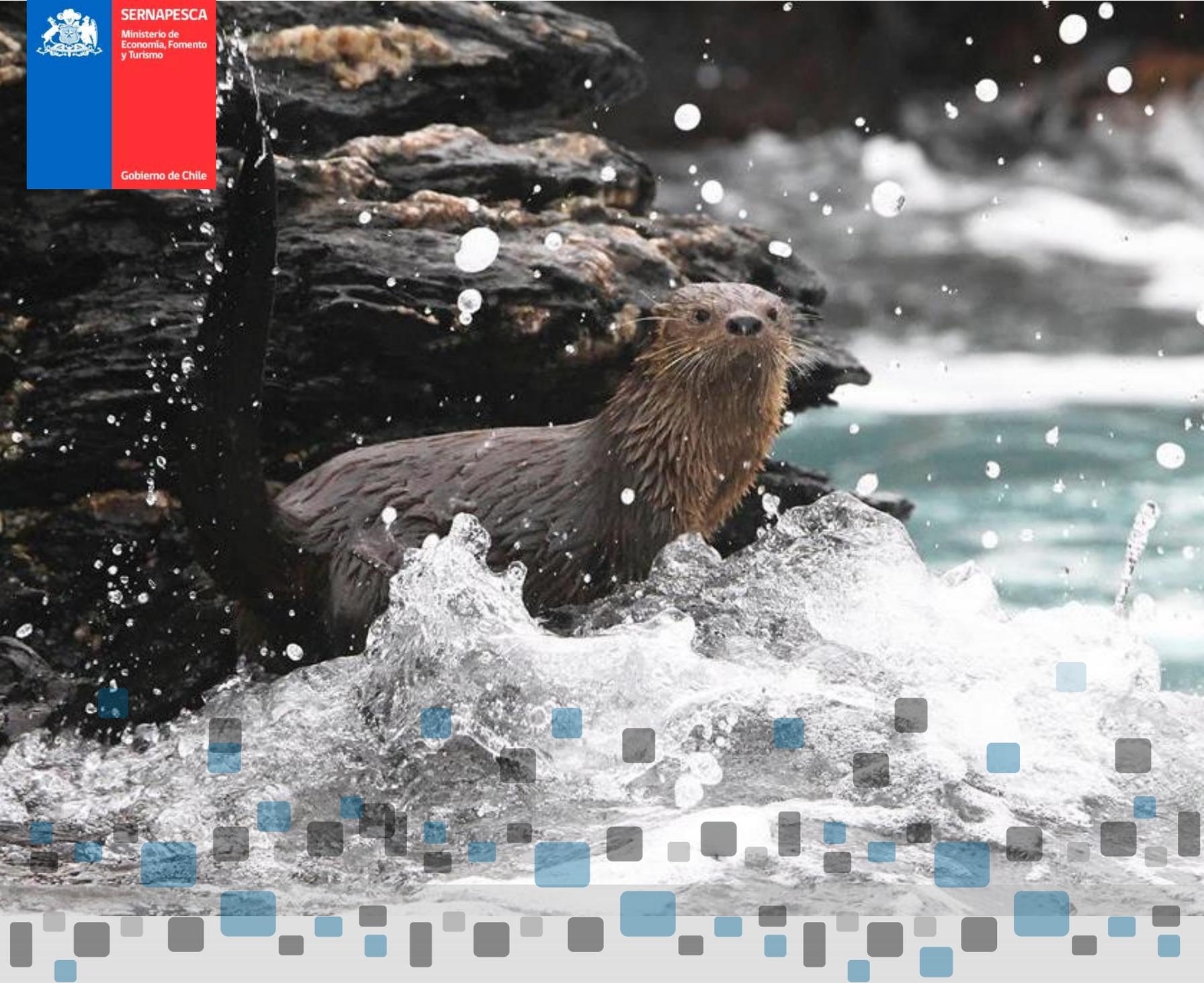




**SERNAPESCA**  
Ministerio de  
Economía, Fomento  
y Turismo  
  
Gobierno de Chile



# RESCATES Y VARAMIENTOS DE FAUNA MARINA 2019

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura





**3** Presentación



**4** Rescates y varamientos

**5** Rescates y varamientos por región.

**7** Varamientos por especies.



**12** Denuncias



**14** Historias de rescate

# Contenido

# Presentación

El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA) tiene como misión “contribuir a la sustentabilidad del sector y a la protección de los recursos hidrobiológicos y su medio ambiente, a través de una fiscalización integral y gestión sanitaria que influye en el comportamiento sectorial promoviendo el cumplimiento de las normas”. Es una entidad dependiente del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, que se encuentra presente territorialmente en las 16 regiones del país, con oficinas provinciales, incluidas dos oficinas insulares.

En relación a la protección de los recursos hidrobiológicos SERNAPESCA cuenta con varias estrategias, una de ellas es un área especializada en la atención de los eventos de rescates y varamientos de especies de fauna marina, es decir, cualquier animal acuático protegido vivo o muerto, que es arrastrado por el mar hacia la playa o las rocas, o ejemplares que salen del mar por sus propios medios, pero que se encuentran enfermos, desorientados o indefensos y necesitan ayuda. También se refiere a animales fuera de su hábitat, animales vivos enredados en artes y aparejos de pesca o en desperdicios marinos, o carcasas flotando en el mar.

Las labores de rescate de mamíferos marinos, reptiles (tortugas) y aves hidrobiológicas (pingüinos), implican salvaguardar o liberar a uno o más ejemplares, de una amenaza evidente o inminente de muerte o daño físico, cuando ello sea producto de efectos de actividades entrópicas, contaminación de su medio o factores ambientales adversos, y reinsertarlo a su medio natural cuando las condiciones lo permitan.

Para ello SERNAPESCA gestiona y coordina trabajos conjuntos con un sin número de organizaciones públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales y diversos centros de estudios.

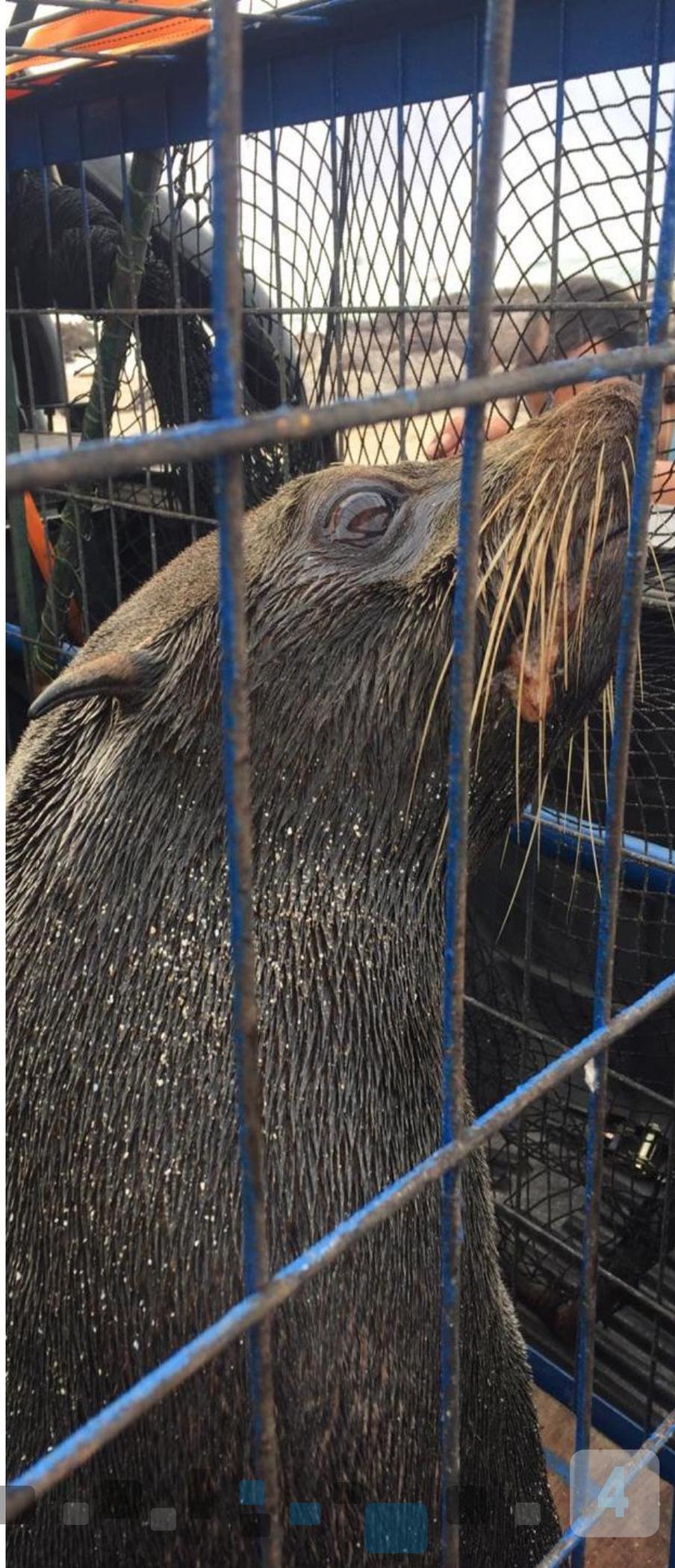
SERNAPESCA responde a las denuncias de varamiento de fauna marina, acudiendo al sitio del suceso, eventualmente acompañado de otras entidades asociadas. Además, realiza actividades de difusión con el objetivo de generar conciencia en la comunidad con respecto a la conservación de estas especies, y realiza denuncias ante tribunales u otros órganos cuando corresponde.

# Rescates y varamientos

Durante el primer semestre del 2019 se han registrado un total de 435 eventos de varamiento que han involucrado a un total de 627 especímenes en todo Chile. De estos, el 25,6% (161 individuos) fueron encontrados muertos, debiendo nuestros funcionarios hacer el levantamiento de la información necesaria *in situ*, y en los casos en que era pertinente buscar la causa de muerte, realizando necropsias y enviando muestras biológicas para su análisis a diferentes instituciones especializadas.

De los 627 especímenes 455 ejemplares vararon vivos. De ellos 343 se encontraban en buenas condiciones por lo que el personal de SERNAPESCA resolvió en el lugar las acciones a realizar, como por ejemplo atenciones médicas primarias, manejos especializados o relocalizaciones. Estas últimas, se realizaron cuando los ejemplares varados fueron acosados, tanto por el público presente como por perros callejeros o asilvestrados, trasladándolos a lugares menos concurridos y libre del acoso de otros animales.

Otro grupo de ejemplares, dadas las condiciones físicas en que se encontraron varados, fueron derivados hacia centros de atención primaria y/o rehabilitación. Durante el primer semestre del 2019, se han derivado un total de 112 ejemplares a centros de atención primaria y/o



rehabilitación, de estos un total de 35 logró ser rehabilitado y liberado a su medio ambiente natural, 5 continúan aun en centros de rehabilitación y 72 lamentablemente fallecieron durante el proceso de rehabilitación.

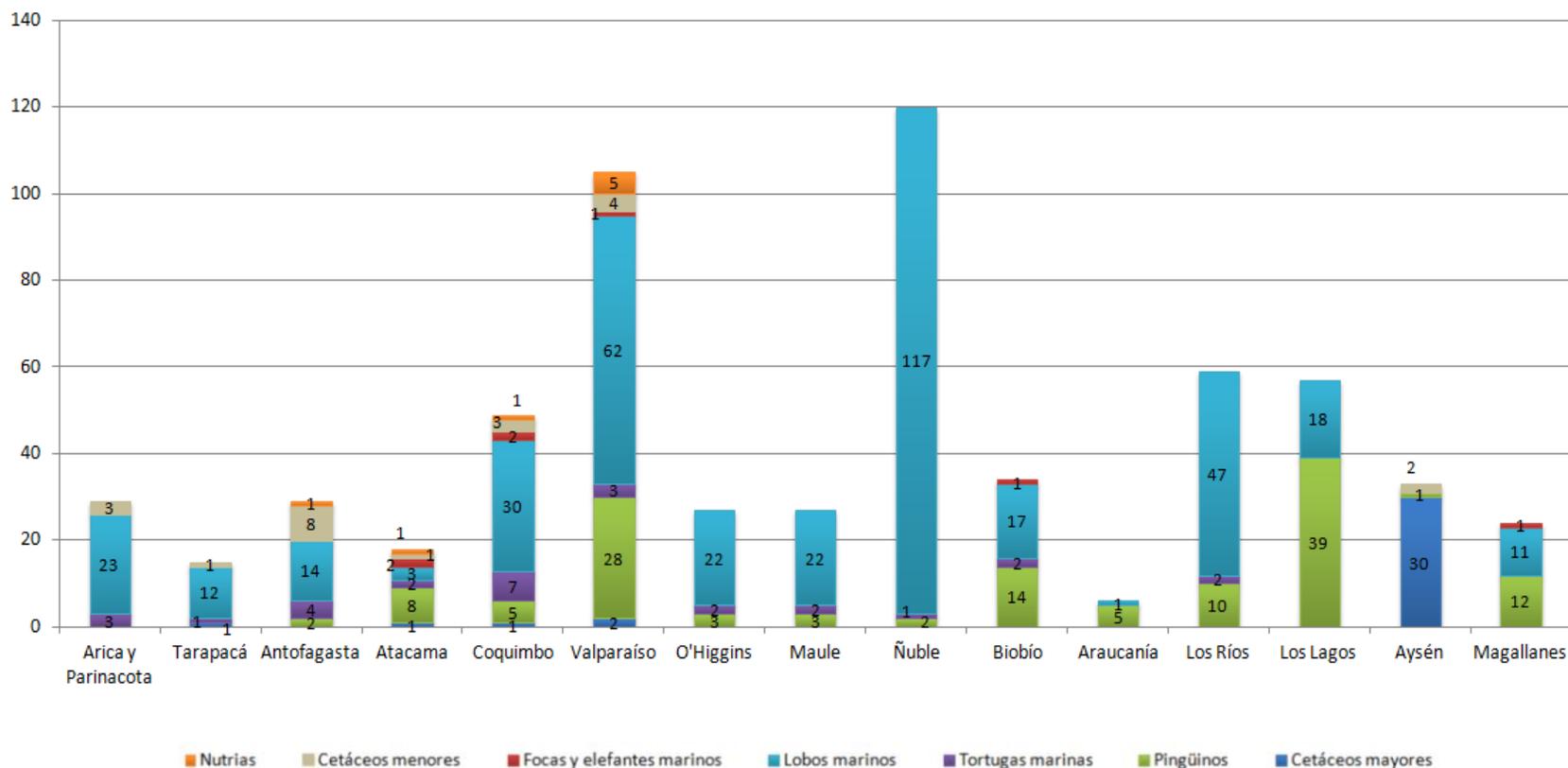
Finalmente, se registraron 11 especímenes en situación de “no determinado”, ni vivos ni muertos, los que corresponden a ejemplares que no puede ser divisados por los funcionarios a cargo, pero se tiene registros de su presencia por denuncias o información de otros agentes o entidades asociadas.

## Rescates y varamientos por región

Las regiones con mayor cantidad de ejemplares varados fueron, la región de Ñuble (120), Valparaíso (105), Los Ríos (59), Los Lagos (57), Coquimbo (49), Biobío (34), Aysén (33) y Arica y Parinacota (30). Cabe

destacar que la región de Ñuble tuvo una alta cantidad de varamientos registrados en la lobería de Cobquecura, lugar donde cada verano vara un alto número de ejemplares de cachorro de lobo marino común.

Número de ejemplares marinos varados durante el primer semestre del 2019, por grupo de especies y región.

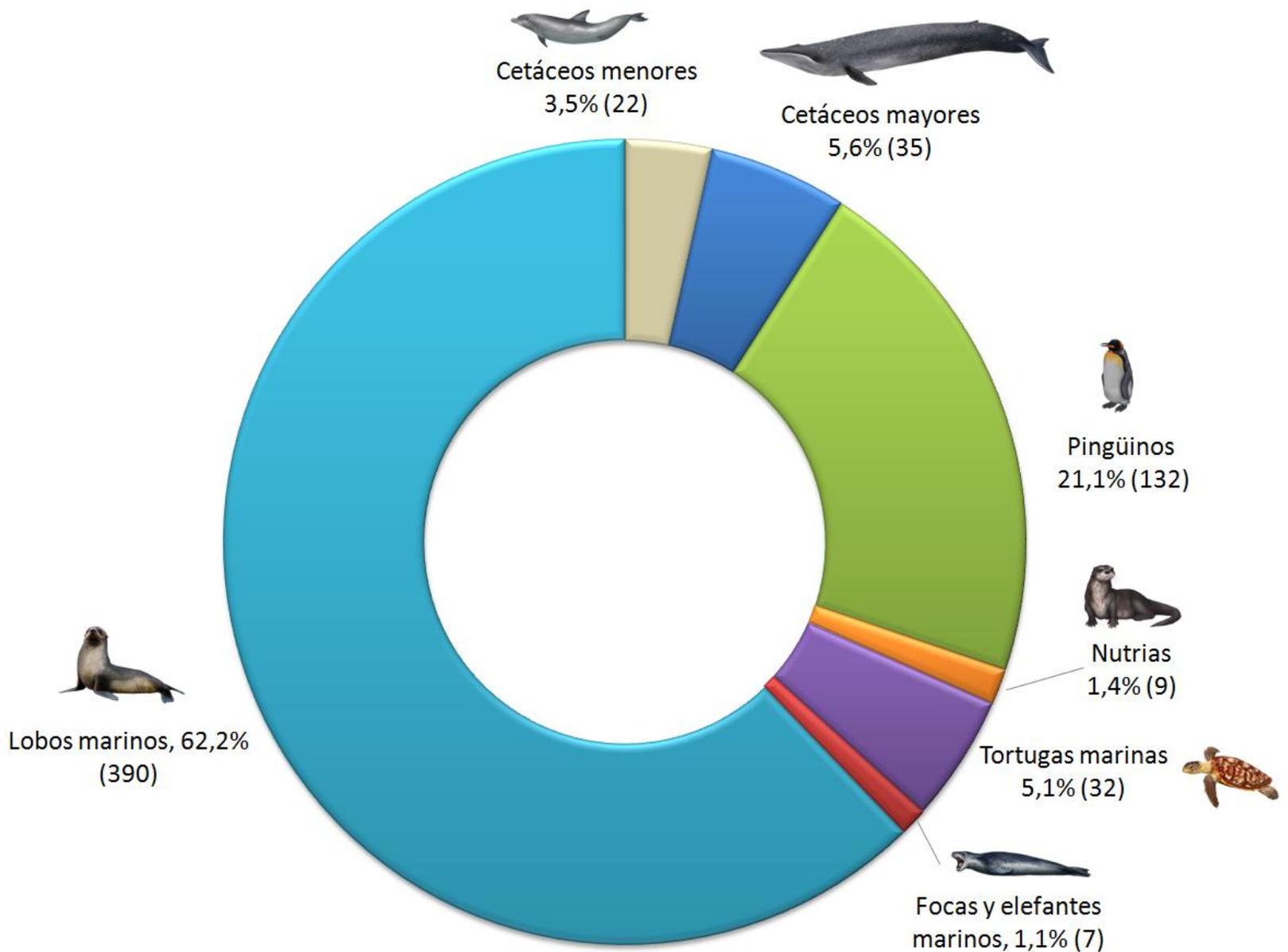


# Varamientos por especies

Los grupos de especies más comprometidas en eventos de varamientos y rescate a lo largo de nuestra costa son: lobos marinos (62,2 %), pingüinos

(21,1 %), cetáceos mayores (5,6 %), tortugas marinas (5,1 %), cetáceos menores (3,5 %), nutrias de mar (1,4 %) y focas y elefantes marinos (1,1 %).

Número de ejemplares marinos varados durante el primer semestre del 2019, por grupo de especies



## Nutrias

Durante el primer semestre de 2019, se registró un total de 9 ejemplares varados, un 125 % más que igual periodo del año 2018. Del total de ejemplares varados, 2 se encontraron muertos, 2 vivos y 5 indeterminados de la especie *Lontra felina* o Chungungo.



Chungungo  
*Lontra felina*



Huillín  
*Lontra provocax*

## Pingüinos

Este primer semestre se evidenció un total de 132 pingüinos varados, un 12 % menos que igual periodo del año 2018 (150).

Las especies varadas fueron: pingüino de Humboldt (69), de Magallanes (60) y pingüino Rey (3).

Del total de ejemplares varados, 34 se encontraron muertos y 98 vivos. De los ejemplares encontrados vivos, 65 fueron enviados a centros de rehabilitación y/o atención primaria, liberándose satisfactoriamente 22 de ellos.



Pingüino de Humboldt  
*Spheniscus humboldti*



Pingüino de Magallanes  
*Spheniscus magellanicus*



Pingüino Rey  
*Aptenodytes patagonicus*

## Cetáceos mayores

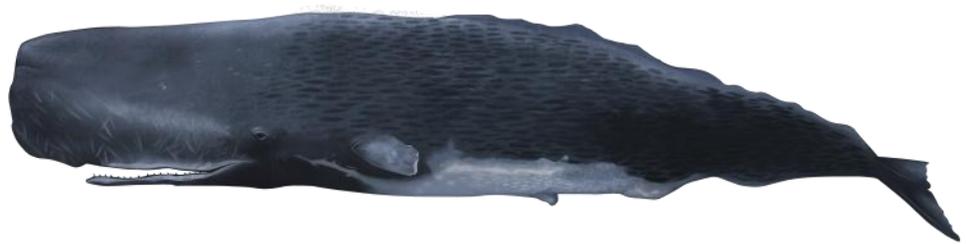
Entre enero y junio de este año vararon un total de 35 ejemplares de cetáceos mayores, un 218 % más que igual periodo del año 2018 (11).

Las especies de cetáceos mayores varados fueron: ballena sei (29), ballena fin (3), cachalote (1), ballena azul (1) y una ballena sin identificar.

Del total de ejemplares varados, 33 se encontraron muertos y 2 vivos, estos últimos corresponden a un ejemplar que se visualizó enmallado en la región de Atacama, el que no se pudo encontrar nuevamente y un ejemplar que varó en la región de Coquimbo, el que finalmente murió.



Ballena sei, rorcual bacalao, rorcual de Rudolphi  
*Balaenoptera borealis*



Cachalote  
*Physeter macrocephalus*



Ballena de aleta, rorcual común o fin  
*Balaenoptera physalus*



Ballena Azul  
*Balaenoptera musculus*

## Cetáceos menores

Durante este semestre, vararon un total de 22 ejemplares de cetáceos menores, un 37,5 % más que igual periodo de 2018 (16).

Dentro de las especies que vararon se encuentran: marsopa espinosa (9), delfín oscuro (8), calderón negro (2), Cachalote enano (1), ballena picuda de Layard (1) y delfín nariz de botella (1).

Del total de ejemplares varados 21 se encontraron muertos y 1 vivo que lamentablemente falleció minutos después de acudir a su rescate.



Cachalote enano  
*Kogia sima*



Delfín nariz de botella  
*Tursiops truncatus*



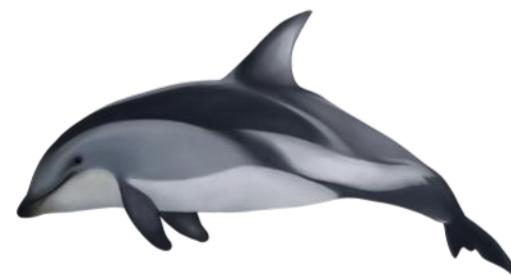
Marsopa espinosa  
*Phocoena spinipinnis*



Calderón negro  
*Globicephala melas*



Ballena Picuda de Layard  
*Mesoplodon layardii*



Delfín oscuro  
*Lagenorhynchus obscurus*

## Focas y elefantes marinos

Durante el primer semestre, se registró un total de 7 ejemplares varados, un 12,5% menos que igual periodo del 2018 (8). Dentro de las especies varadas se encuentran el elefante marino (6) y foca leopardo (1).

Del total de ejemplares varados, todos se encontraron vivos.

Elefante Marino  
*Mirounga leonina*



Foca Leopardo  
*Hydrurga leptonyx*

## Tortugas marinas

Este primer semestre, vararon un total de 32 ejemplares de tortugas marinas, 22 % menos que igual periodo del año 2018 (41).

Las especies varadas fueron tortuga olivácea (22) y tortuga verde (10).

Del total de ejemplares varados 13 se encontraron muertos y 19 vivos. De los ejemplares encontrados vivos, 15 de ellos fueron ingresados a un centro de rehabilitación y/o atención primaria, solo uno de ellos logró ser rehabilitado y liberado al medio, todos los demás no lograron recuperarse y fallecieron en las instalaciones.



Tortuga Olivácea  
*Lepidochelys olivacea*



Tortuga Verde  
*Chelonia mydas*

## Lobos marinos

Durante el primer semestre de 2019, se registró un total de 390 ejemplares varados, un 136,4 % más que igual periodo del año 2018 (165 ejemplares). Las especies varadas fueron: lobo marino común (326), lobo fino de Juan Fernández (52), lobo fino austral (10), y lobo fino antártico (2).

Del total de ejemplares varados 58 se encontraron muertos, 326 vivos y 6 no determinados. Los ejemplares que requirieron algún tipo de atención especializada fueron derivados a centros de rehabilitación y/o atención primaria, en total 31 ejemplares, de los cuales se realizó la liberación satisfactoria de 12 de ellos.



Lobo Fino antártico  
(*Arctocephalus gazella*)



Lobo Fino austral  
(*Arctocephalus australis*)



Lobo Fino de Juan Fernández  
(*Arctocephalus philippi*)



Lobo marino común  
(*Otaria flavescens*)

# Denuncias

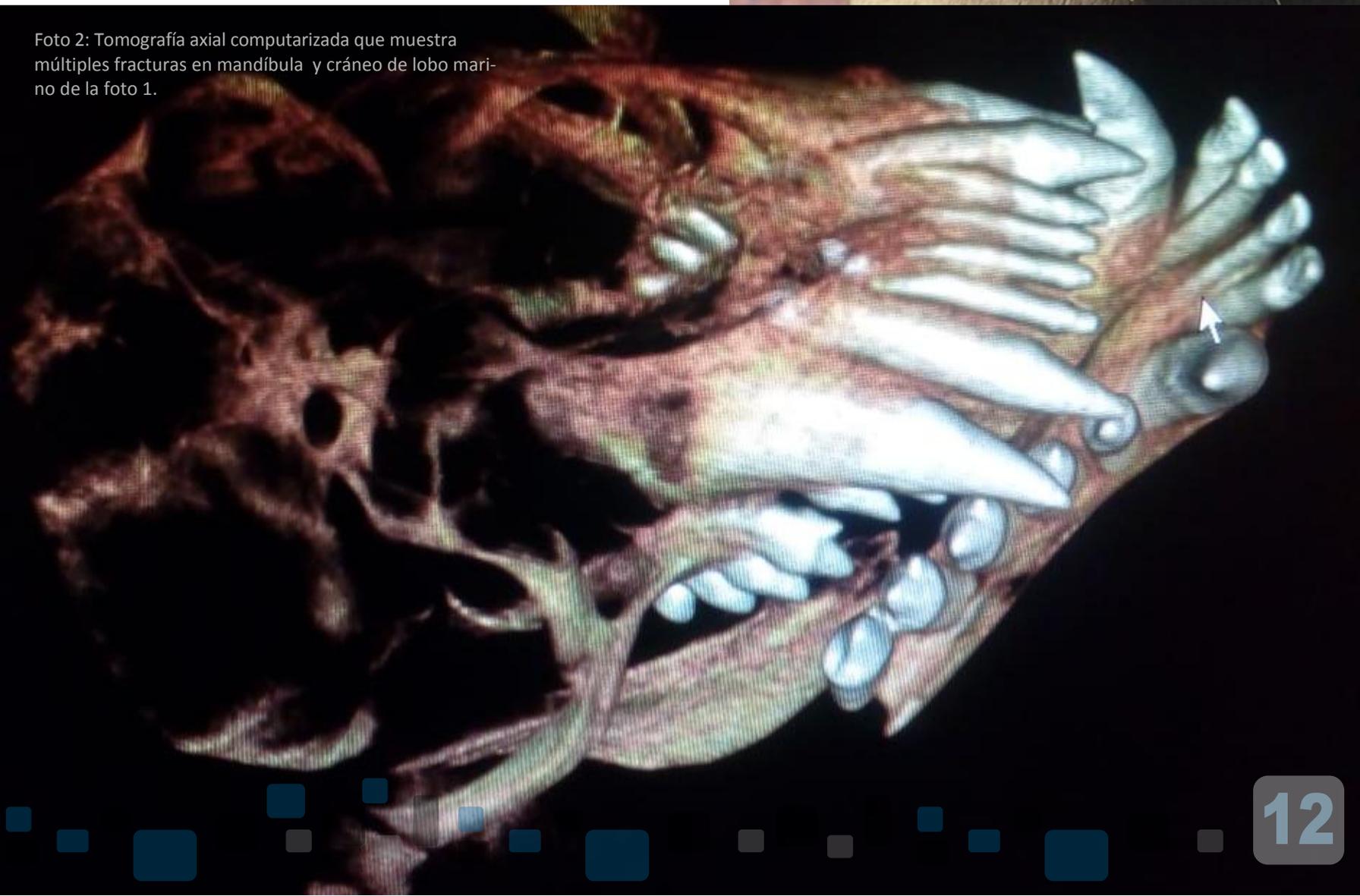
Durante el primer semestre del año 2019 se presentaron un total de 5 denuncias a fiscalía, 2 de ellas por maltrato animal a ejemplares de la especie lobo marino común, eventos ocurridos en las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, además de una denuncia por incumplimiento de la veda del lobo marino común en la región del Biobío por comercialización de productos derivados de este ejemplar.

También se registró una denuncia por faenamamiento de un ejemplar cetáceo, una Marsopa espinosa, en la región de Valparaíso y otro por colisión de un ejemplar de Ballena Azul en la región de Tarapacá.



Foto 1: Lobo marino al que golpeado, denuncia efectuada en la región de Tarapacá

Foto 2: Tomografía axial computarizada que muestra múltiples fracturas en mandíbula y cráneo de lobo marino de la foto 1.



# FAUNA MARINA PROTEGIDA

Si ves un ejemplar acuático fuera del agua, sobre la arena o requeríos, ten



Muda de piel o plumaje



Descanso fuera del agua



Riñas y otros



Amamantamientos y parturiciones



Cortejo de reproducción

Ante denuncias de varamiento de especies protegidas, mamíferos marinos, reptiles (tortugas marinas) o aves hidrobiológicas (pingüinos) o si ves que necesitan ayuda, llamar al número:

**800 320 032** de nuestro

Servicio, o al **137** de la Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante

# Historias de rescates y varamientos

SERNAPESCA cuenta con una serie de convenios para atender, rehabilitar y devolver a su hábitat a las especies que varan en la costa chilena.

La cobertura a nivel nacional de estas alianzas permite a SERNAPESCA proteger a muchas

especies que por diversas razones varan en las playas.

A continuación, se destacan algunas historias en que los funcionarios del Servicio hacen todo lo posible por salvar a estos animales.



# Kalfú

Caleta Chungungo es una antigua localidad costera ubicada unos 80 km al norte de La Serena. De su pasado histórico como uno de los puertos de embarque de fierro más productivos del mundo a comienzos del siglo pasado, sólo queda la Dársena, gigantesca estructura de cemento de atraque de los buques de antaño, y hoy ocupado por botes de pescadores artesanales. En este sector comenzó una historia de rescate y rehabilitación de una pequeña ejemplar de nutria de mar o Chungungo.

El viernes 28 de diciembre de 2018 por la mañana, un pescador subió a su bote para salir a pescar, descubriendo que una hembra Chungungo había parido en el a dos cachorros. Los ejemplares ya tenían 3 o 4 días. El pescador decidió no molestarla, y esperar a que la hembra se llevara a sus dos crías a otro lugar más seguro.

Ese mismo día la hembra salió del bote llevándose a una de las crías. El pescador esperó hasta el sábado a medio día, pero la cría restante seguía en el bote. Decidió avisar al Alcalde de Mar de Chungungo, un sargento de la Armada. El Capitán de Puerto al constatar que la hembra no había vuelto aunque la cría la llamaba insistentemente, decidió trasladarla hasta la Capitanía de Puerto y llamar a SERNAPESCA Coquimbo, quien llegó al sector al atardecer.



Una vez evaluado el ejemplar, se contactó a profesionales de la Fundación Chinchimén de la región de Valparaíso, especializados en rehabilitación de chungungos, coordinando inmediatamente su traslado. Esa misma noche, alrededor de las 23:30 hrs, y en el punto de encuentro acordado en la localidad de Pichidangui, funcionarios de SERNAPESCA entregaron a veterinarios de Chinchimen al ejemplar, que resultó ser una hembra.

Esta cachorrita recibió el nombre de Kalfú (azul en Mapudungún), y se mantiene en exitosa rehabilitación y asilvestrado en la Fundación Chinchimen.

Fotos: Fundación Chinchimen



# Tortuga de Llico: un aporte a la educación

Cuando el personal de SERNAPESCA sale a un rescate de alguna especie no sabe en qué condiciones puede estar el animal y por ello están en constante preparación para brindarle el máximo de ayuda posible y salvar las especies que varan. Pero cuando todos los esfuerzos no son suficientes se busca conservar, en la medida de lo posible, a ese animal para que se transforme en un aporte para la ciencia y/o la educación especialmente de los más pequeños.



SERNAPESCA Coronel, tras recibir la notificación de la Dirección Regional de una tortuga varada, se traslada hasta la caleta de Llico en la comuna de Arauco. Al llegar al lugar el personal del Servicio se encuentran con una tortuga en muy malas condiciones, la que estaba resguardada por personal de la Capitanía de Puerto de Lota con ayuda del Alcalde de Mar de Llico, Luis Salas M., así como de los pescadores locales.

La tortuga es rápidamente trasladada al Centro de Rehabilitación de la Universidad San Sebastián (CEREFAS), la entidad regional más importante en rehabilitación de especies marinas protegidas y con la que SERNAPESCA mantiene un convenio, allí es recibida por el Dr. Jorge Leichtle. El ejemplar se encontraba en muy malas condiciones debido a una inanición prolongada, una fractura perforante en su caparazón, enteritis y peritonitis lo que produjo su muerte en pocas horas.

Considerando el estado de conservación del animal y una vez efectuada la necropsia por parte del CEREFAS, SERNAPESCA decidió “salvar” esta tortuga y dejarla para fines educativos, por lo que inició el contacto con el Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción, específicamente con el profesor Víctor Hugo Ruiz, quien nos orientó en los pasos a seguir para poder conseguir que este departamento a través de su Director, el Dr. Juan Carlos Ortiz, autorizara la taxidermia (embalsamar) al animal.

Finalmente, el Servicio trasladada a la tortuga a la Universidad de Concepción la que fue recibida por el taxidermista Ernesto Toledo, quien sería el encargado de hacer el trabajo de conservación.

Gracias al desinteresado y excelente trabajo realizado por el departamento de Zoología de la Universidad de Concepción, SERNAPESCA cuenta hoy con un invaluable espécimen para fines educativos lo que es tremendamente relevante pues se espera que tanto niños como adultos aprendan a respetar, admirar y cuidar especies como estas.



# "El último viaje del Zifio"

Este será el nombre del documental que está preparando la Fundación Mery para contar la historia del primer avistamiento de un Zifio de Layard (*Mesoplodon layardii*), el que llegó a la región de Aysén para quedarse.

Aunque muchos de los varamientos no tienen un final feliz, en algunos casos el último viaje de algunas especies nos permite ver criaturas que no son fáciles de avistar. Este fue el caso del Zifio que varó en los fiordos de Aysén, dentro de la bahía de Tortel, a 527 Km al sur de Puerto Aysén.

Las personas de la comunidad de Tortel dieron aviso a la autoridad marítima de la presencia de un delfín de gran tamaño en la bahía, informando a SERNA-PESCA que confirmó que este ejemplar correspondía a un Zifio, especie de la que se tiene escasa información ya que habita a 2 mil metros de profundidad por lo que este hallazgo fue muy importante no sólo para la comunidad de Tortel que tuvieron una oportunidad única de ver un ejemplar de este tipo, sino también para la comunidad científica.

Lamentablemente, el Zifio estaba en muy malas condiciones y pese a las acciones realizadas por la Autoridad Marítima, profesionales de la iniciativa científica COPAS Sur-Austral y el Servicio, murió en el lugar.



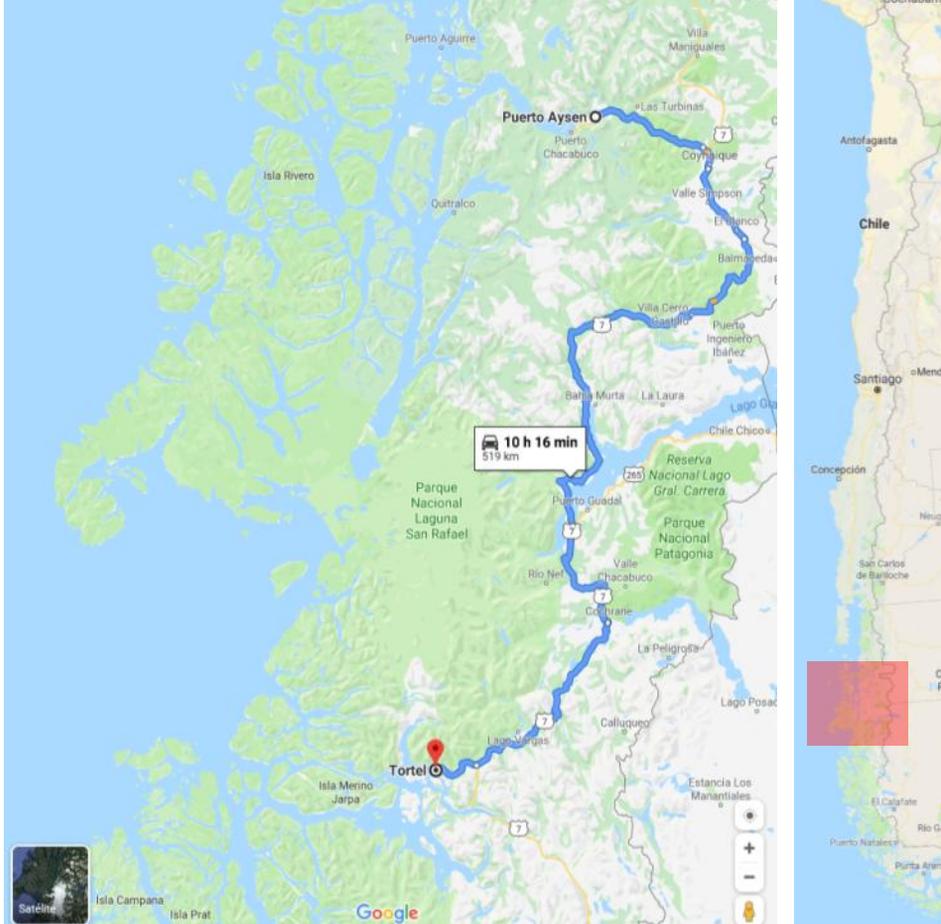
La presencia de este ejemplar sumado a un segundo avistamiento, al que después de un constante monitoreo se le perdió el rastro, causó gran expectación en la comunidad científica local ya que no existen muchos datos sobre el comportamiento y distribución de estos animales.

El Zifio presentaba lesiones externas por lo que era necesario hacerle un estudio para tratar de determinar la causa de muerte, por ello SERNAPESCA lo entregó en custodia a la Fundación MERI, quienes de manera inmediata coordinaron su entrega a la Universidad Andrés Bello (UNAB) en Santiago, donde se realizaron análisis más profundos, como registros morfométricos externos, fotográficos, endoscopia y laparoscopia. Finalmente, se llevó a cabo la necropsia, en la cual participaron profesionales de Fundación Meri y médicos veterinarios y biólogos marinos de las universidades Andrés Bello, Austral y Mayor.

“El preinforme emitido por la Fundación indica que no se puede establecer la causa de muerte del ejemplar, descartando *a priori* trauma por colisión con embarcación, no pudiendo descartar la intervención humana en su muerte”, indicó el Director Regional de SERNAPESCA, Cristian Hudson. La autoridad añadió que el documento emitido por los especialistas, sugiere que un evento pudo haber provocado la desorientación del animal, adentrándose en los fiordos para finalmente varar en la zona de Tortel.

Respecto del valor de este hallazgo, la doctora Sonia Español-Jiménez, quien lidera el programa de investigación de cetáceos en Fundación Meri, indicó que “tener un zifio congelado, y hacer una necropsia, es realmente una novedad no sólo para Chile sino a nivel internacional; de ahí la necesidad de que estos esfuerzos se llevaran a cabo de la mejor forma, con la mayor información y con el máximo respeto por la especie protegida.”

Luego de estudiar a el Zifio este volverá a Aysén y estará en el Museo Regional, ubicado en Coyhaique, para que la comunidad regional pueda conocerlos. Además, fundación MERI prepara el documental "El último viaje del Zifio" para mostrar y compartir con el público todo el proceso que involucró el traslado desde Caleta Tortel hasta Santiago y la necropsia del animal.



# La Tortuga de Pullaullao

Era viernes pasadas las 22 horas cuando el funcionario de SERNAPESCA Pablo Olmedo recibió el llamado del Director Regional, informando que un turista había encontrado a una tortuga marina en muy malas condiciones en el sector de Pullaullao. Lo que ocurriría después habla de la importancia de informar al Servicio este tipo de hallazgos y la preparación y dedicación de los funcionarios del Servicio.

Pablo Olmedo, de profesión médico veterinario, y que ese fin de semana se encontraba de turno al llamado, se puso en contacto inmediatamente con la persona que encontró a la tortuga quien le informó que se encontraba muy débil, con una herida en su caparazón, la tenía en su poder y que junto a su familia la trasladarían a Constitución. El funcionario le explicó cómo debían manipular al ejemplar, así como la forma en la que se debería realizar el traslado, para no generar más daño a la tortuga, y le solicitó que se reunieran en la oficina del Servicio en Constitución.

Rápidamente, el funcionario se dirigió a la oficina a preparar todos los implementos para recibir a la tortuga, realizar la evaluación y los primeros auxilios correspondientes. Cercano a las 23:00 horas llegó la persona con su familia y el ejemplar. La tortuga era de la especie olivácea (*Lepidochelys olivácea*) de una longitud de 70 centímetros y un peso aproximado de 40 kg, presentaba heridas profundas en su caparazón y plastrón (superficie ventral de la tortuga). Se le realizaron los primeros auxilios curando las heridas.



Debido a la gravedad de las lesiones, se coordinó el traslado al centro de rehabilitación del Parque Safari de Rancagua, ya que en la región no se cuenta con un centro especializado. La tortuga fue llevada a primera hora del día siguiente. El mismo funcionario, quien se mantuvo durante la noche custodiando al ejemplar, realizó el traslado. La tortuga fue entregada a los especialistas del centro de rehabilitación durante la mañana de ese día sábado. Lamentablemente, y debido a la gravedad de las lesiones, el ejemplar falleció al día siguiente.

El funcionario Pablo Olmedo, señaló que “si bien en este caso no fue exitosa toda la operación, lo volvería a hacer las veces que fuese necesario”, y agradeció el gesto realizado por la familia que trasladó a la tortuga desde la localidad de Pullaullao hasta Constitución, ya que ellos fueron fundamentales para el rescate de este ejemplar, recordando a la gente que ante cualquier varamiento de una tortuga, deben llamar al teléfono de rescate de SERNAPESCA 800 320 032, ya que en Chile, las tortugas no salen del mar por otro motivo que no sea porque se encuentren en malas condiciones y es fundamental que sean llevadas a un centro especializado para tratar las afecciones que puedan presentar.

## ← Conty Denuncia



Para la gente q estaba preocupada por la tortuga les comunico q mi hermana y mi sobrina llamaron al. Safari de Rancagua y la tortuga esta en manos de ellos un poco débil pero estara bien gracias al veterinario de sernapesca q anoche nos espero en las oficinas para examinarla y hacerle curaciones en su caparazón ellos se la jugaron para q la tortuga estuviera bien y hoy la trasladaron al safari de Rancagua como familia nos sentimos orgullosos de haber rescatado un animalito y tendremos este momento gravados en nuestras mentes

mi cuñado q tomo a la tortuga en el. Hombro para poder sacarla desde los roqueros y llevarla a donde estaba el vehículo para trasladarla me siento feliz por la familia q tenemos y por nuestras hijas q ellas lloraban por q no querían dejarla ahí



1 h Me gusta Más

# ¿Cuánto demoran en **DESAPARECER?**



**TOALLA**  
2 - 4 semanas



**PERIÓDICO**  
6 semanas



**MANZANA**  
2 meses



**TETRAPAK**  
3 meses



**CAMISA ALGODÓN**  
2 - 5 meses



**CONTRACHAPADO**  
1 a 3 años



**CALCETINES DE LANA**  
1 - 5 años



**COLILLAS**  
1 A 5 años



**BOLSA DE PLÁSTICO**  
10 - 20 años



**VASO DE POLESTIRENO**  
50 años



**LATA**  
50 años



**LATA ALUMINIO**  
200 años



**ANILLAS DE PLÁSTICO PARA BEBIDAS**  
400 años



**PAÑAL DESECHABLE**  
450 años



**BOTELLA DE PLÁSTICO**  
450 años



**HILO DE PESCA**  
600 años



**BOTELLA DE VIDRIO**  
Indeterminado

**La basura daña los ecosistemas**

**afectando la disponibilidad de recursos pesqueros**

**Produce daño a la fauna marina, por ingesta o heridas**

# Agradecimientos

SERNAPESCA agradece a todas las instituciones y personas que colaboran en las labores de rescate, rehabilitación, investigación y reinserción de la fauna marina.

## Zona Norte

### REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

- Policía de Investigaciones de Chile - PDI (BIDEMA).
- Municipalidad de Arica, a través de COSEMAR (aseo de playas y traslado especies muertas).
- Universidad de Tarapacá (Laboratorio de Zoología integrada).
- Universidad Arturo Prat (sede Iquique), laboratorio del campus Huayquique (UNAP).
- Programa de Conservación de Tortugas Marinas, TORTUMAR.
- Municipalidad de Iquique, Jesús Medina Encargado Centro de Rescate Marino.

### REGIÓN DE TARAPACÁ

- Centro de Rescate Marino, Corporación Municipal de Desarrollo Social de Iquique.
- Gobernación Marítima de Iquique (DIRECTEMAR), de la Armada de Chile.
- Facultad de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Arturo Prat (UNAP).
- Andrea Auger, Centro de Investigación Aplicada del Mar (CIAM).
- Sociedad Conservacionista Kaitieki.
- LATAM, por su cooperación en el transporte gratuito de animales.

### REGIÓN DE ANTOFAGASTA

- Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre, Universidad de Antofagasta.
- CIFAMAC, Península de Mejillones.

### REGIÓN DE ATACAMA

- Municipalidad de Caldera, con su clínica veterinaria municipal.
- Centro de cultivo, HIDROCULTIVO.
- LATAM CARGO.

### REGIÓN DE COQUIMBO

- Fundación Mundomar.
- Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo.
- LATAM CARGO.
- Planta Pesquera Gran Mar S.A., Tongoy.
- Tomás Pino, Director de ONG Conservación Humboldt, y Centro Médico Veterinario La Serena.
- Ilustre Municipalidad de La Serena.
- Ilustre Municipalidad de Coquimbo.

# Zona Centro

## REGIÓN DE VALPARAÍSO

### • Ilustres Municipalidades de:

- Santo Domingo, Vivian Ramos y personal de Aseo y Ornato y Medio Ambiente.
  - San Antonio, Jose Luis Brito, encargado Museo de Ciencias Naturales e Histórico (MUSA)
  - Cartagena, Alexis Vargas, encargado del Humedal de Cartagena.
  - El Tabo, Salomón Soto, encargado de Medio Ambiente.
  - El Quisco, encargados de Medio Ambiente.
  - Algarrobo, Macelo Inostroza y Lunna Iturra, encargados Medio Ambiente.
  - Papudo, personal de medio ambiente y seguridad ciudadana.
  - La Ligua, personal de medio ambiente e inspectores municipales.
  - Juan Fernández, Alcalde, Leopoldo González Charpentier.
  - Quintero, Lizet Lobos, Encargada departamento Medio Ambiente.
  - Puchuncaví, Mario Gonzalez, Encargado de Operaciones.
  - Zapallar, Aldo Figueroa Encargado de Medio Ambiente.
- ### • Carabineros de Chile:
- Juan Fernández, Teniente Joel Rodríguez Aguilera. Reten de Horcón.
- ### • STI Pescadores artesanales de Los Molles, Pichicuy, Papudo, Caleta Ligua, Caleta Maitencillo.
- Escuela de Buceo Fulladrenalina, Los Molles.
  - Escuela de Buceo Pleamar, Los Molles.
  - Escuela de Buceo Atacama Divers, Los Molles.
  - Academia de Buceo Scuba Chile, Los Molles.
  - Centro de Buceo Mar de Fondo, Los Molles.
  - CONAF Archipiélago Juan Fernández, Administrador Guillermo Araya Arredondo.
  - Alcaldías de Mar de Papudo, Caleta Ligua, Pichicuy y Los Molles.
  - Gobernación Provincial de Petorca, Unidad de Gestión Territorial.
  - Armada de Chile, Capitanías de Puerto Quintero, Valparaíso, Juan Fernández, San Antonio y Algarrobo.
  - Fundación OBC Chinchimen, Javier Trivelli, Presidente.
  - Fundación Ñamku, Eduardo Hernández, Pdte., Pablo Salah, Vice Pdte. y Paulette Abarca, Vicente Gonzalez, médicos veterinarios .
  - Centro de Rescate Hospital Clínico Veterinario Universidad Santo Tomas.

## REGIÓN METROPOLITANA

- Fundación Mundo Mar.
- Universidad Andrés Bello, Centro de Medicina Veterinaria de Colina.
- Museo Nacional de Historia Natural (MNHN).
- Fundación Meri.
- LATAM, por su cooperación en el transporte gratuito de animales.
- Universidad de Chile (por estudio oftalmológico de Pingüinos ciegos).
- Clínica Veterinaria de Renca (cirugía lobito con fractura mandibular).

## REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

- Parque Safari Rancagua.
- Seguridad Ciudadana Pichilemu.
- Ilustres Municipalidades de Pichilemu, Paredones y Navidad.
- Fundación Punta de Lobos.
- Unidad de Rescate Costero Navidad.
- Lilian Arriata, médico veterinaria comuna de Navidad.

## REGIÓN DEL MAULE

- Departamento de Salud Animal de la Municipalidad de Licantén.
- Médico Veterinario, Dra. Dina Veliz Cáceres.
- Parque Safari Rancagua.

## REGIÓN DE ÑUBLE

- Comité Nacional al Pro defensa de la Flora y fauna (CODEFF) Biobío.
- Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola INCAR, U. de Concepción.
- Ilustre Municipalidad de Cobquecura.
- Carabineros del retén de Cobquecura.
- Alcaldesa de Mar, Blanca Salas.
- Pescadores de la caleta Rinconada de Taucú.
- Centro de Conservación y Rehabilitación de Fauna Silvestre, Ñacurutú
- Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Campus Las Tres Pascualas (Concepción) de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad San Sebastián.

# Zona Sur

## REGIÓN DEL BIOBÍO

- CEREFAS Hospital Clínico Veterinario de la Universidad San Sebastián.
- Centro de Rescate Ñacurutú, Dr. Cristian Herrera, médico veterinario.
- Laboratorio de Patología de Animales Terrestres y Acuáticos, U. de Concepción.
- LATAM, para transporte gratuito de animales.
- Parque Safari de Rancagua.
- Universidad Católica del Norte.
- Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción (Sede Chillán).
- Zoológico Concepción, Dr. Andreas Hauffe, médico veterinario.
- Fundación Mundo Mar -región Metropolitana y Coquimbo.
- Gobernación Marítima de Talcahuano, Teniente David Bravo, Operaciones.
- Municipalidad de Hualpén.
- Huachipato.
- Red Cetáceos Regional.
- Laboratorio de Patología de Animales Terrestres y Acuáticos, U. Concepción, Dr. Carlos Farías, médico veterinario.
- Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción.

## REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

- Clínica Veterinaria de Metrenco, Dra. Nora Prehn, médico veterinario.
- Universidad Católica de Temuco.

## REGIÓN DE LOS RÍOS

- Centro de Rescate de Fauna Silvestre, Facultad de Ciencias Veterinarias, U. Austral.
- Autoridad Marítima, Región de Los Ríos
- Carabineros de Chile, Prefectura Valdivia y retenes Punucapa y Mehuín
- Sección Lanchas Policiales, Prefectura Valdivia
- Reserva Costera Valdiviana (TNC)

- Departamentos Aseo y Ornato, comunas de Corral y Valdivia
- Sr. Pedro Oyarzo, ciudadano de Valdivia que resguardó y cuidó a una tortuga varada durante un temporal.

## REGIÓN DE LOS LAGOS

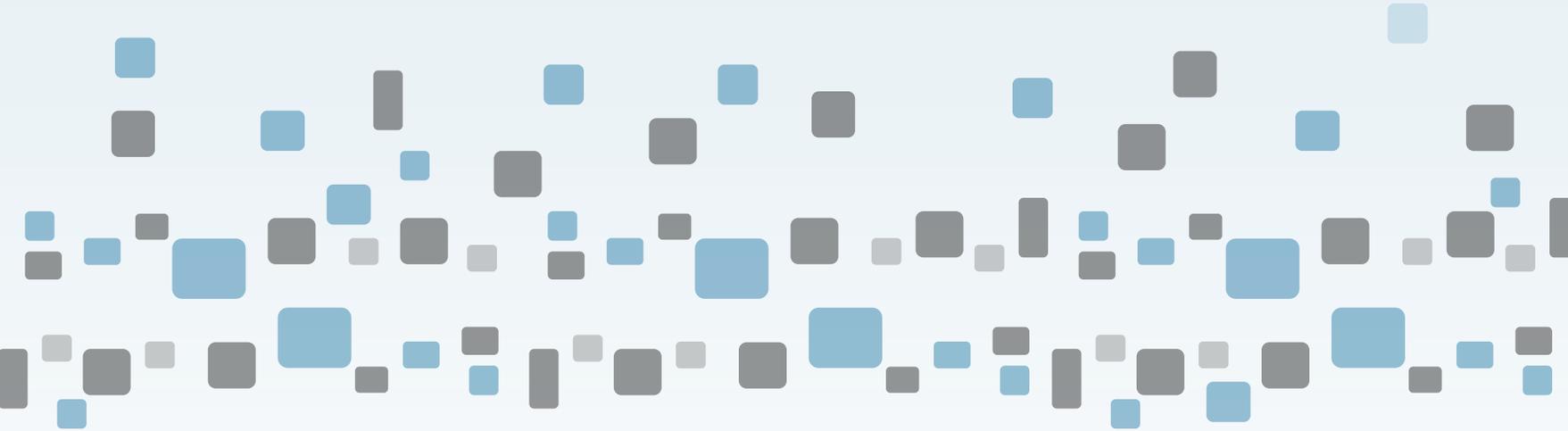
- Armada de Chile, gobernaciones de Castro y Puerto Montt.
- Alcaldía de mar de Bahía Mansa.
- Capitanías de Puerto: Ancud, Puerto de Achao, Chonchi, Quemchi, Maullín y Hornopirén.
- ONG Chiloé Silvestre
- Universidad San Sebastian, a través de su CEREFAS.
- Bomberos de Achao.
- LATAM CARGO.
- Ilustres Municipalidades de Quinchao, Castro, Chonchi, Quemchi y Hualaihue.
- Liceo insular de Achao.
- Fundación Meri.
- Carabineros de Achao y Castro.

## REGIÓN DE AYSÉN, GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

- Fundación Meri
- Gobernación Marítima de Aysén.
- Capitanía de Tortel, Puerto Chacabuco, Puerto Cisnes y Puerto Aguirre.
- Asociación de Médicos Veterinarios de Fauna Silvestre de Chile, Claudia Peña, MV.
- Fundación HUINAY.
- BIDEMA Aysén, Subcomisario Francisco Cuevas.

## REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

- Olivia Blank, médico veterinario y Clínica Veterinaria Timaukel.
- Centro de Rescate Leñadura.



# RESCATES Y VARAMIENTOS DE FAUNA MARINA 2019

SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA

Gobierno de Chile | Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

[www.sernapesca.cl](http://www.sernapesca.cl)  
[informaciones@sernapesca.cl](mailto:informaciones@sernapesca.cl)  
800 320 032

