

25 de septiembre

Día Provincial  
de la Ballena



Ministerio de Educación  
Gobierno del Chubut



Centro  
Provincial de  
Información Educativa







# INDICE:

Antecedentes .....	pág. <b>03</b>
<b>25</b> de septiembre de <b>2002</b> en Puerto Pirámides .....	pág. <b>04</b>
La Historia de Garra .....	pág. <b>06</b>
La Ballena y los Aonek'enk .....	pág. <b>07</b>
Los Aonek'enk y la bestia devoradora .....	pág. <b>10</b>
Goos o Uálan: la ballenas en la cosmovisión Aonek'enk .....	pág. <b>10</b>
La caza de ballenas en Patagonia .....	pág. <b>13</b>
Tipos de ballenas .....	pág. <b>16</b>
Los productos de ballena .....	pág. <b>17</b>
El aceite de ballena .....	pág. <b>18</b>
La Ballena Franca Austral .....	pág. <b>20</b>
Bibliografía .....	pág. <b>23</b>
Propuestas para trabajar en el aula .....	pág. <b>25</b>

# Antecedentes

En octubre de 1984 se promulga la Ley Nacional N° 23.094 que declara monumento natural a la Ballena Franca Austral —*Eubalaena australis*— dentro de las aguas jurisdiccionales argentinas y sujeto a las normas establecidas por la Ley de Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Reservas Nacionales 22.351. Las disposiciones de la ley regirán en los lugares sujetos a la jurisdicción exclusiva de la Nación y en las provincias que se adhieran al régimen de la misma y celebren los convenios necesarios con la autoridad competente.

En 2003 en la Provincia del Chubut se promulga la Ley 2258 — hoy Ley Provincial I N° 85 De Feriados Provinciales— que declara como día no laborable en el territorio de la Provincia del Chubut, para las dependencias del Estado Provincial ubicadas en la localidad de Puerto Pirámides, el día 25 de septiembre como *Día Provincial de la Ballena*, en homenaje de los hechos acaecidos el día 25 de Septiembre de 2002, en ese lugar.

Actualmente tiene trámite legislativo en el Senado de la Nación un proyecto de ley que instituye el día 25 de septiembre de cada año como Día Nacional de la Ballena Franca Austral. En este día se recuerda el esfuerzo y el espíritu de toda una comunidad para rescatar a *Garra* de las cadenas enredadas en su cola.





# 25 de septiembre de 2002 en Puerto Pirámides

El 25 de septiembre de 2002, un vecino de Puerto Pirámides alertó acerca de una ballena franca que se había enredado entre las cadenas de fondeo de un catamarán de avistaje amarrado a pocos metros de la costa. Se temía que la ballena muriera encadenada a pocos metros de la playa. Se decidió hacer algo, aunque se arriesgara la vida de la ballena.

Se provocó el varamiento, arrastrando suavemente al animal hasta la playa, para poder cortar las cadenas en tierra firme, y que luego pudiera regresar a su medio con la siguiente pleamar. Para ello la arrastraron con el catamarán con el que se había enredado, luego con una lancha y finalmente, con un tractor la vararon en una zona donde todavía había agua, pero que quedaría seca con la bajamar.

Cuando la marea finalmente bajó, el macho joven, que respiraba agitadamente, quedó al descubierto.





Una enorme cantidad de personas colaboraron para tratar de mantener viva a esta ballena. Rápidamente retiraron las cadenas que aprisionaban su cola, dejando ver las heridas que le habían producido.

No quedaba otra opción que esperar la suba de la marea, los presentes se turnaban para arrojar agua sobre el enorme animal. El agua de a poco empezó a cubrir a *Garra*, y la ballena



Foto de Diario El Patagónico



Foto de Choliainline.com

pareció volver a la vida, esta empezó a mover la cola y a respirar más activamente. Finalmente la ballena se abrió paso al mar. Fue un momento de alegría y festejo.

La comunidad de Puerto Pirámides quiso honrar a quienes participaron y para conmemorar este evento y recordarnos la responsabilidad que tenemos con las ballenas, se impulsó un proyecto de ley provincial que fue sancionado en 2003.



# La Historia de Garra



Para identificar a las ballenas en 1970 comenzó un catálogo de nombres del *Programa Ballena Franca Austral*. Este fue iniciado por Roger Payne, y luego fue mantenido y actualizado por la Vicky Rowntree que dedicó su vida a la foto-identificación. Para identificarlos se utilizan las formas de las callosidades que tiene un patrón diferente en cada individuo. La distribución, dimensión y forma de los callos varían de una ballena a otra pero no cambian con el crecimiento, identifican a cada animal durante toda la vida. El catálogo de identificación de ballenas francas de Península Valdés contiene un re-

gistros de más de 3.350 ballenas.

A partir de allí sabemos *Victoria* (ballena 200) — la madre de *Garra*— fue fotografiada por 1º vez en Península de Valdés en 1972. Luego fue seguida en los años siguientes y se sabe que tuvo al menos 6 ballenatos.

Debido a una llamativa mancha blanca en el lomo del ballenato similar a la huella dejada por el arañazo de una garra, Mariano Sironi (Director Científico del Instituto de Conservación de Ballenas) lo bautizó con el nombre de *Zarpazo*. Este joven macho fue luego rebautizado como *Garra*.



La ballena 0402 y su reconocimiento a lo largo de 39 años.  
0402 en el Golfo Nuevo junto a una nueva cría. Fotos: TiempoSur 17/05/2019



# La Ballena y los Pueblos Originarios

Durante los procesos de colonización, los tehuelche fueron *invisibilizados* y, de acuerdo a la antropóloga Mariela Rodríguez (2010), sus vocablos pasaron a nombrar edificios públicos y comercios, sus narrativas sagradas sobre el origen del mundo se volvieron cuentos para niños —a los que se suele referir como mitos y leyendas—, sus rostros adornan paredes de espacios públicos o se venden como *souvenir* turístico, sus cuerpos conformaron las colecciones de los museos, sus tumbas profanadas transmutaron en bienes patrimoniales a ser protegidos y sus melodías fueron apropiadas como *folklore provincial*. De este modo, tras la supuesta extinción se sucedieron homenajes diversos, apropiados por los discursos como nuestro pasado, representantes de *nuestro folklore* y como *nuestro patrimonio*. Reducidos a símbolos o *vestigios arqueológicos* fueron negados como sujetos —con trayectorias y experiencias de vida particulares—, como agentes —con capacidad de generar acciones e intervenir en el presente— y como actores sociales —que se desempeñaron en distintas estructuras sociales—.

Pero, para los Pueblos Originarios de la Patagonia y Tierra del Fuego la fauna costera era parte fundamental en sus dietas, pero también de su cosmovisión. Las ma-







tanzas de lobos y otros animales por viajeros y exploradores y luego explotación sistemática por parte de loberos y balleneros, generó en los pueblos yámana y kaweshkar, un cambio de dieta forzosa muy notable, y por ende de hábitos de vida. En los pueblos selk'nam, haush, Aonek'enk —tehuelche— hay una menor dependencia de estos recursos, pero también hay una menor disponibilidad de lobos como recurso y se observa una retracción del litoral atlántico a partir del s. XVIII. El brutal impacto por parte de los europeos, lleva a la casi extinción de muchas especies animales, en las poblaciones que habían sido la base alimentaria de estos pueblos americanos por muchos milenios.

Hay en el Atlántico Sur diferentes modalidades claras de relación de distintas sociedades con sus recursos marinos en diferentes momentos, algunos se mantienen superpuestos en el tiempo. La primera, con fuertes vínculos cosmovisionales, es de un aprovechamiento sustentable y en el marco de los sistemas de reciprocidad y redistribución, característico de América. Las otras están dentro de un esquema de un capitalismo naciente en expansión, hasta un esquema imperialista de depredación que expolia los recursos y afecta drásticamente a las poblaciones que dependen de ellos para su subsistencia. (Caviglia, 2015a)

- **Pueblos Originarios de la Patagonia y Tierra del Fuego.** Al menos desde hace 10.000 años hasta el siglo XX, la caza de lobos y aprovechamiento de ballenas varadas en los pueblos fueguinos para subsistencia,



no afectaba sustancialmente a las poblaciones animales. Se confeccionaban gran cantidad de productos derivados de los mismos. Las matanzas de ballenas y lobos por parte de los europeos, impacta en un cambio forzoso de dieta luego de 6000 mil años, y por ende de hábitos de vida. En el pueblo Aonek'enk las ballenas son una parte muy importante en su cosmovisión.

- **La explotación de loberos y balleneros.** La explotación sistemática de ballenas y lobos toma envergadura global a fines del siglo XVIII y principios del XIX. Se inician las pesquerías desde el Río de la Plata. Se explotan calas y apostaderos en la Patagonia, Tierra del Fuego, Malvinas e Islas del Atlántico Sur. Estas *pesquerías*, mayormente costeras, conviven con otra totalmente de ultramar y a gran escala con barcos que parten de puertos de América del Norte y Europa, ligada totalmente a la expansión capitalista.
- **La industria ballenera moderna.** En el Atlántico Sur se considera su inicio en 1904 con el establecimiento de la *Compañía Argentina de Pesca*. Con la caza aún a mayor escala.





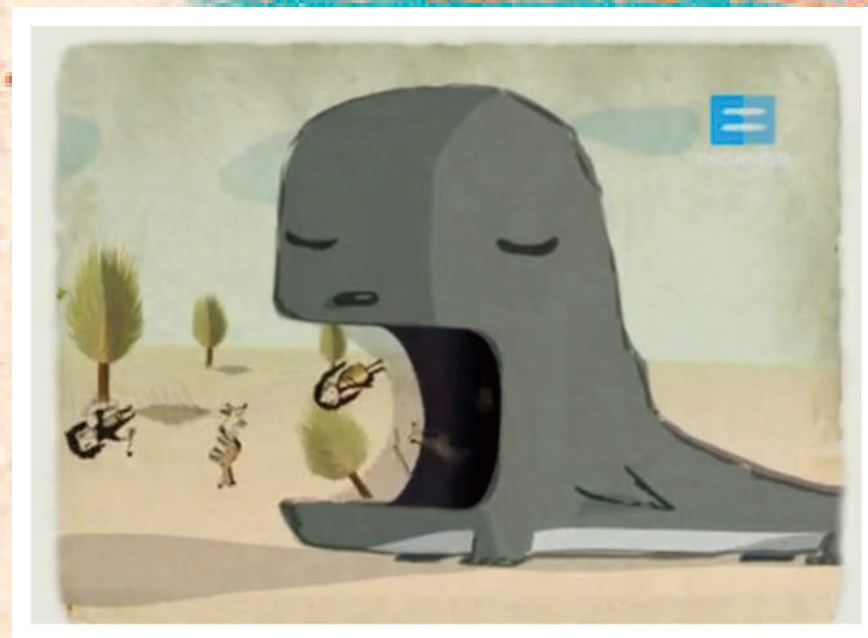
## Los Aonek'enk y la bestia devoradora

Las ballenas y lobos marinos son una parte importante de la cosmovisión Aonek'enk. *Elal* es quien crea las armas y el fuego, organiza las estaciones, aleja y da muerte a los animales dañinos, da la vestimenta y las capas pintadas, asigna algunas pautas de conducta e introduce el matrimonio y la muerte en la vida del tehuelche, crea la Patagonia. *Elal* un día resolvió dar por terminado sus trabajos y reuniendo sus más fieles cazadores, les anunció la decisión irrevocable que había tomado: se marcharía al amanecer *Elal* entonces *Metamorfoseándose en ave-cilla; reúne a los cisnes sus hermanos; pósase sobre el ala del más arrogante, y en bandada rumorosa va a través de los mares, hacia el este, descansando en las islas misteriosas que surgen de las ondas, heridas por sus flechas invisibles.* Fue el primer ser en ir a las Islas en tiempos que transcurrían antes que la memoria. (Caviglia, 2015a)

## Goos o Uálan: la ballenas en la cosmovisión Aonek'enk

Para los Tehuelches la ballena era primero un animal terrestre que se tragaba a la gente. *Elal* se convierte en tábano para ser tragado y luego rescatar a los *paisanos*. Luego la hizo ir al agua. Según el relato de Feliciano Velázquez de Martínez.

*Góos —la ballena— está en el mar, ahí la metió Elal; es el animal más grande, la Ballena. Dicen que tragaba*

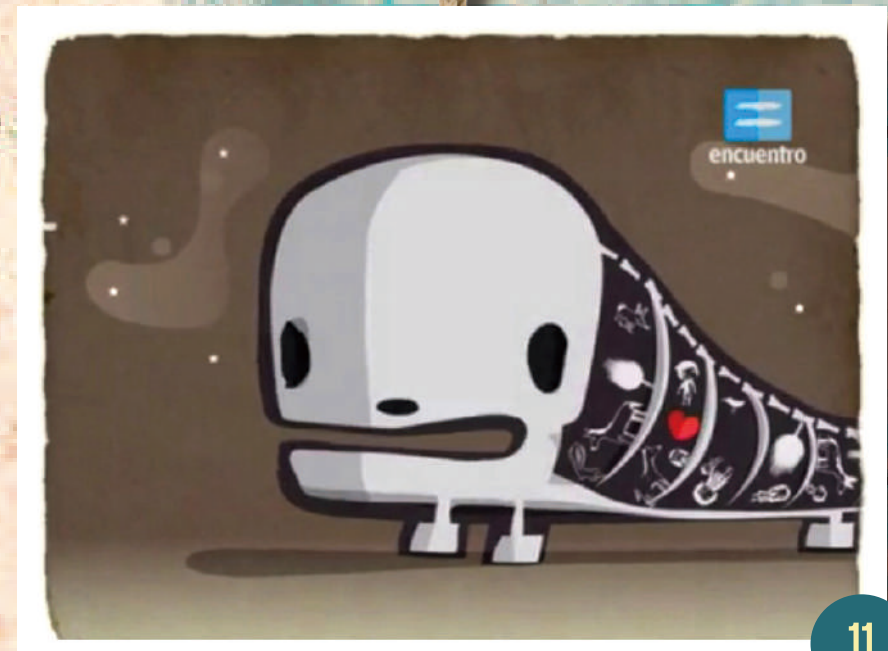
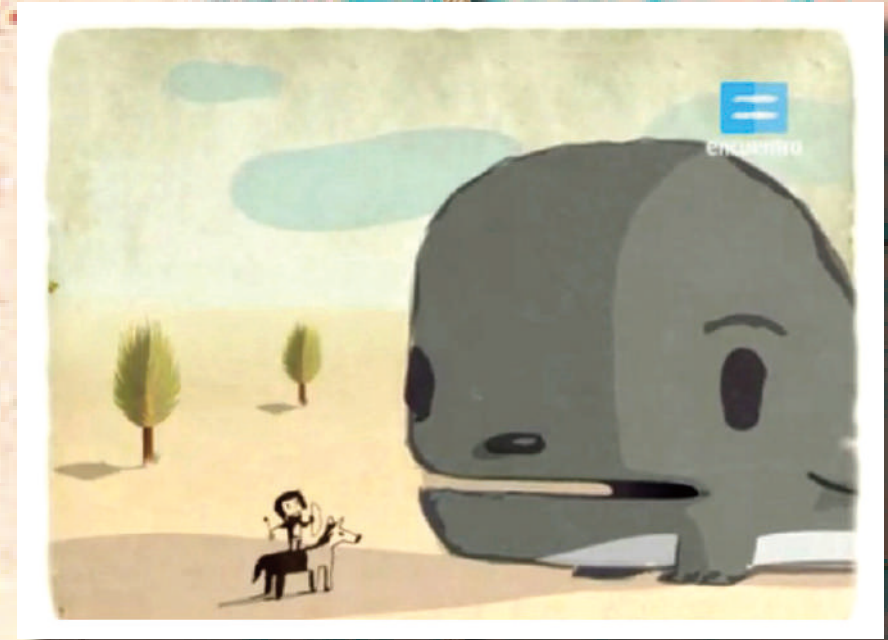




a los pobres paisanos con caballo y todo, con el resuello los llamaba. Pero los paisanos no sabían quién era que los tragaba, cómo se perdían los hombres con el caballo. Antes Góos estaba en el campo, hasta que Elal primero se hizo tábano y se hizo tragar, alguien que todavía estaba vivo adentro, le presta un cuchillo y la mató para sacar-le la gente que había tragado. Cuando la mató salieron hasta hombres que todavía estaban vivos y los muertos. Después Elal metió a la Ballena en el agua.

### En el relato de Ana Montenegro de Yebes

Por el lado de Deseado había una Ballena, Uálan —ballena en Teushen—, que comía gente. Ella estaba viviendo en un cañadón al lado de la mar. Todo bicho que venía cerca de ella lo tragaba, lo comía. Todo bicho: perro que pasaba, zorro que pasaba, gato montés que pasaba, todo pájaro, todo lo tragaba. [...] Bueno, se perdían muchos paisanos [...] Al otro día la Ballena estaba ahí, y un Tábano, [...] Era Elal que se había puesto Tábano. “Bzz, Bzz [...] Encontró el corazón [...] y le tocaba el corazón y le tocaba el tongurí (aorta). [...] y ahí fue donde le cortó el tongurí. Ahí murió ella: [...] Después Elal, hecho hombre otra vez, le abrió la panza con el cuchillo y salió. Los pobres paisanos que había tragado estaban medio muertos, medio vivos; algunos se salvaron [...] Elal sacó afuera a los que estaban vivos y a los muertos también.





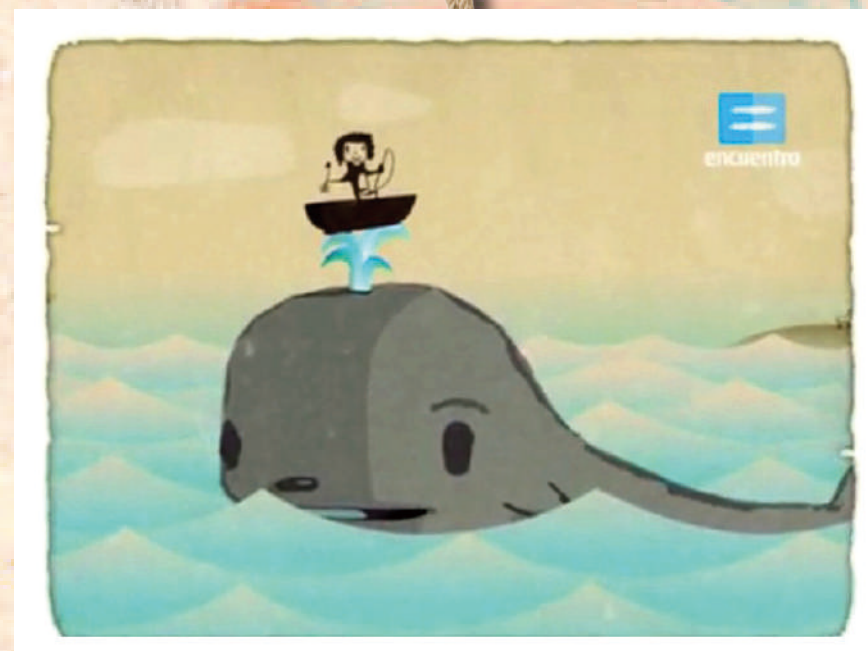
## Luego de 6000 años, con la llegada de los europeos, estos pueblos sufren un brutal cambio

*Es verdad que a fines del siglo XIX los indígenas disminuyeron drásticamente en número y que los pocos sobrevivientes abandonaron la forma de vida tradicional, pero esto se debió a que las interferencias foráneas alteraron pautas en el sistema natural y social. Las nuevas condiciones desintegraron de modo irreversible la sustentabilidad del antiguo sistema. (Orquera et al, 2008:289)*

## MITO:

*[...] el hombre... en su existencia cotidiana, siente que las cosas no forman un marco rígido, sino una totalidad animada, conexas y sagradas. El espacio no es otra cosa entre los demás, sino algo que acerca a las cosas y que asedia al ser. El mundo no es la mera suma de la diversidad de entes que contiene, es la unidad conglomerada animada y sagrada de seres que interactúan gracias a la totalidad que los recubre, abraza y aúna. Lozada, 2006*

*El mito es la explicación del origen de las cosas que existen mediante historias de dioses, quién hizo al ser humano y a los animales, por qué llueve, por qué cae un rayo, por qué brota el agua de las montañas, por qué hay nieve en las grandes alturas, por qué hay enfermedades y muerte... los indios dirán a sus hijos que la montaña es un dios [...] José María Arguedas.*





# Las caza ballenas en Patagonia.

*Aquí vimos [...] millares de ballenas, de manera que andábamos barloteando [zigzagueando] por no dar [chocar] en ellas.* Willem Schouten el 24 de enero de 1616, en el barco Eendracht en el camino entre las Malvinas y el Estrecho de Le Maire.

Esta imagen de Schouten, es la misma que deben haber vivido por milenios los pueblos originarios del Atlántico Sur. Pero es una imagen que comienza a desaparecer con la llegada de los balleneros a fines del s XVIII, se incrementa exponencialmente en XIX y culmina con la industria ballenera moderna.

Esta industria crece inicialmente sobre la base de la extracción de aceite, de importancia comercial y estratégica, su control era fundamental. No debemos olvidar que estamos en plena revolución industrial y de expansión capitalista.

## **1845 El Capitán Russel cabalgando una ballena**

En el último tercio del siglo XVIII se detecta la presencia en las aguas territoriales de la Patagonia de buques pescadores: balleneros y loberos extranjeros. Buscaban proveerse de aceite de ballena —que era el petróleo del siglo XIX— y sus productos derivados y de aceite y piel de lobos y elefantes marinos.



1845 El Capitán Russel cabalgando una ballena.



En 1784, De la Piedra autoriza a Francisco Medina con su barco *Patagonia* la caza de ballenas y transporte de sal desde los golfos San José, Nuevo y península de Valdés.



Francisco Seguí, en una nota El Río Chubut publicada en La Tribuna en 1853, dice que

*Una ley de la Provincia notificada y reconocida por todas las naciones prohíbe la pesca de lobos y ballenas en nuestra costa Patagónica; sin embargo durante la administración de Rosas han faenado los extranjeros hasta hacer desaparecer ó ahuyentar los cetáceos lucrando grandes ganancias...*

*El Río Chubut colocado en una latitud término medio del arco y con un buen puerto, precisamente debe ser frecuentado por los balleneros, ....*

Enrique Jones [1885] en las Noticias históricas sobre el río Chubut o Chulilao dice:

*[...] Bahía Nueva. En esta Bahía, como sucede en Bahía Nueva durante los meses de setiembre y octubre, se internan las ballenas buscando aguas mansas para tener cría, por lo que también frecuentan los balleneros a San José.*







*Detalle de mapa publicado por H. L. Jones en 1861 con fecha del 15 de abril de 1958. Fue presentado en 1861. En el R. Chupat figura Fuerte Paz.*

VENTAJAS DE LA POBLACIÓN DEL CHUBUT [...] En cuanto a la pesca de ballena y lobos, se hace la primera, en Bahía Nueva, donde dos o tres buques cargan aceite anualmente, pudiendo seguir la última con ventaja sobre la costa. Un lanchón en dos o tres horas con marea creciente, puede llegar a Bahía Nueva. La barca americana Tenedos de 240 toneladas, y otro barco más, completaron su cargamento de aceite en dicha bahía el año de 1854. La pesca principia en el mes de octubre, época en que las ballenas entran allí para tener cría.

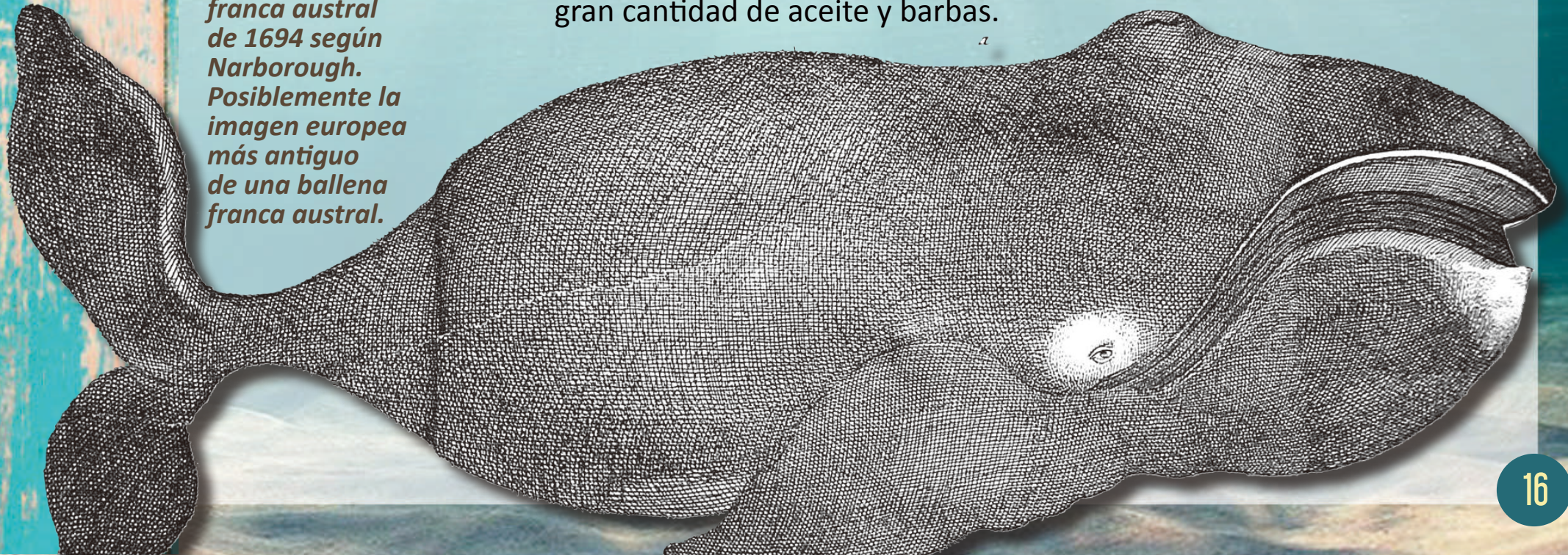
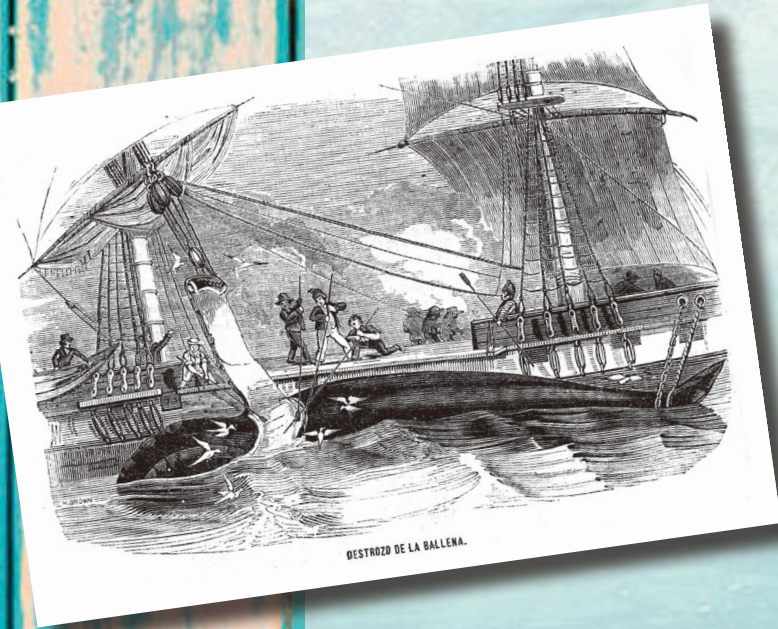




# Tipos de ballenas

No todas las ballenas fueron consideradas iguales, con el resultado de que algunas especies fueron atacadas en mayor medida que otras. Aunque en muchos casos los balleneros cazaban simplemente a las ballenas que se les presentaban. Una de las especies más importantes —que eran las que podían alcanzar con los barcos a vela— para los balleneros del Atlántico Sur hasta mediados y finales del siglo XIX, era la Ballena franca austral —*Eubalaena australis*— conocida también como la *ballena negra*, en inglés era *right whale*, que debe ser traducido como esa es la *ballena correcta*. Eran consideradas como la correcta para cazar pues nadaban relativamente lento y no se hundían después de que habían sido arponeadas y matadas, y obtenían de ellas gran cantidad de aceite y barbas.

**Grabado de una ballena franca austral de 1694 según Narborough. Posiblemente la imagen europea más antigua de una ballena franca austral.**





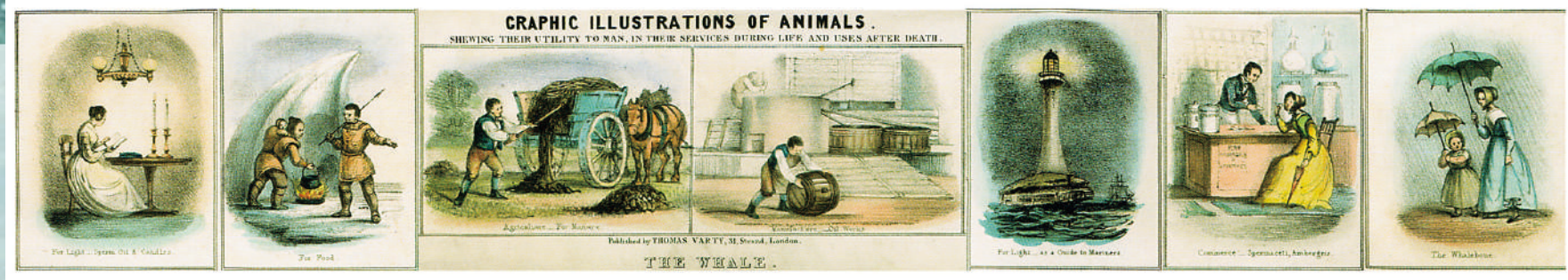


Lámina que ilustra los productos de las ballenas: Iluminación, grasa, fertilizante-abono, aceite, iluminación de faros y calles, ámbar gris para perfumes, barbas para paraguas y corsets para hombres y mujeres.

## Los productos de ballena

En lugar de dientes, las ballenas francas, ballenas jorobadas y rorcuales, tienen tiras largas con pelos, conocidas como barbas de ballena. Están fijadas en el maxilar superior de sus bocas, y las usan para filtrar el krill y otros alimentos del agua de mar. Las barbas de ballena, son un material ligero, resistente y flexible que por ello se utilizaba en las varillas de corsé; aros para las faldas de las mujeres, costillas del paraguas y sombrillas, cañas de pescar, marcos para bolsas de viaje, valijas, sombreros de mujer, etc. Los pelos de las barbas o fibras separadas se usaban en la confección de cepillos, y de ellas se hizo también un tipo de tejido resistente para biombos y revestimiento de sillas y divanes.

Para alguien que nunca ha visto a la ballena, [...] le parecerá un poco sorprendente saber que la barba de ballena es nada más que una especie de dientes insertado en la parte superior de la cabeza, en sendos filas, una a cada lado, los dientes están a 5-6 mm de distancia, son unos 280 en número, y pesan de 270 a 350 kg. [...] termina en un mechón de pelo. Su longitud media es de unos dos metros. Su borde interior está revestido con un tipo de pelo, que sirve como un colador para evitar que los alimentos se escapen; pues tan pequeño son los animales en los que se alimenta. Right Whaling, from the New Bedford Mercury. 1835





# El aceite de ballena

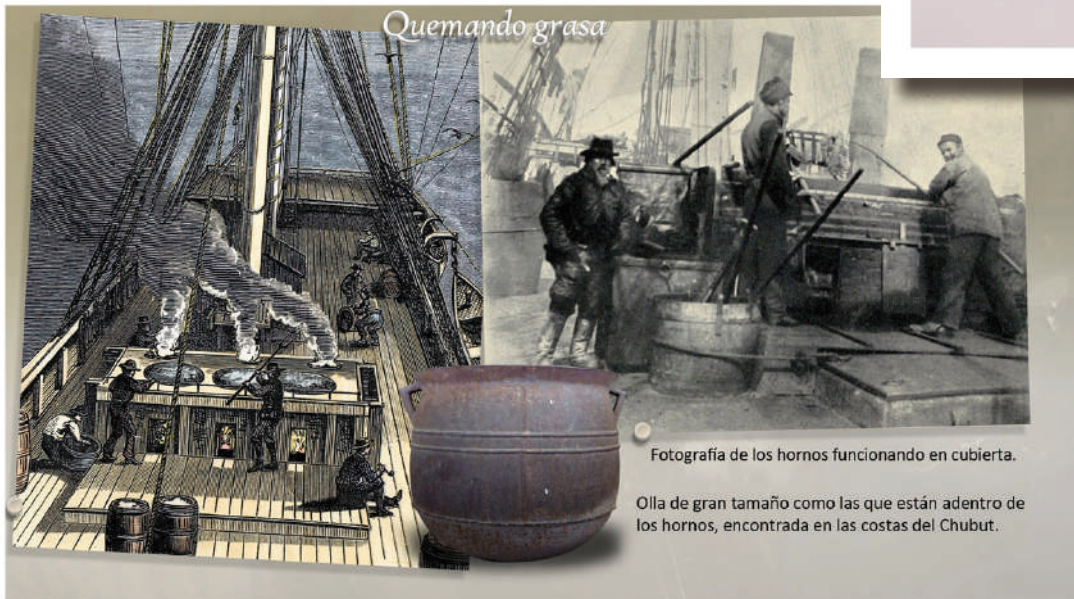
Los aceites de ballena fueron los primeros —animal o mineral— en alcanzar importancia comercial. Las principales fuentes en el Atlántico Sur eran las ballenas francas, y las ballenas jorobadas. Cuando no obtenían aceite de cachalote en vez de regresar a casa sin haber llenado la nave, cazaba otras especies de ballenas, o elefantes marinos. El aceite de ballena ya se utilizaba en la Europa medieval para iluminación, como lubricante, así como en la comida. Durante la Revolución Industrial del siglo 19 en Europa y América su uso se amplía para el temple del acero, corte de roscas y la producción de cuerdas. Como un iluminante se utilizaba especialmente en faros de los mineros. Los subproductos de su refinado fueron jabón y estearina para velas.

El procesamiento de una ballena era casi tan peligroso como la caza. Primeramente se extraían las lonjas de grasa. Este trabajo se hacía desde unas plataformas, muy peligrosas, de madera características de estos barcos balleneros. La cubierta estaba muy





resbaladiza por la sangre y el aceite. Los hombres podían caer por la borda al agua helada. Otros podían ser aplastados por el enorme peso de las tiras de grasa o heridos por las herramientas de corte. El barco a veces es sacudido por las olas mientras la grasa está hirviendo en los hornos, y puede salpicar aceite hirviendo a la tripulación. En raras ocasiones, el fuego de los hornos incendia el barco. Nunca se debe olvidar que el característico e impregnante olor que se adhiere a los hombres y al barco no se podía quitar, solo se podía atenuar, aún después de una exhaustiva limpieza.



La unidad estándar de medida, el barril, contenía 119 lts. *En los bancos de Brasil, y de las Islas Malvinas, [una ballena] suelen rendir más y tiene un promedio de 80 barriles, pero pueden alcanzar los 150 barriles.*

La actividad ballenera llevó a esta especie al borde de la extinción, hasta que en 1935 la *Comisión Ballenera Internacional* prohibió su caza.



# La Ballena Franca Austral

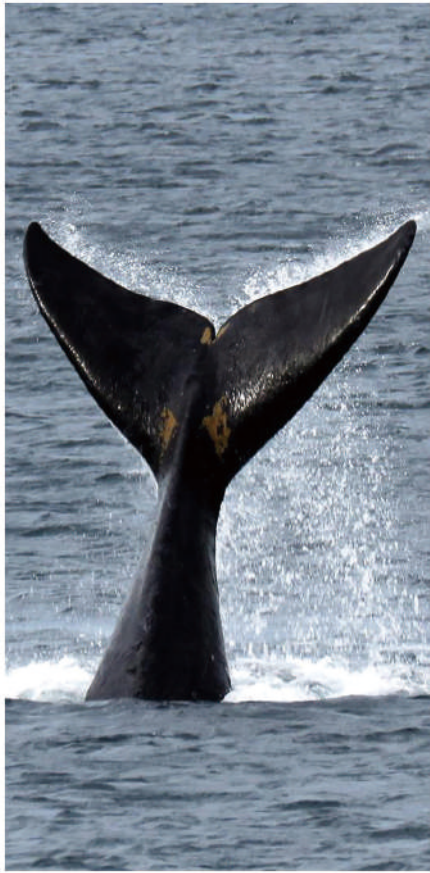


Foto S.E. Caviglia

Su nombre científico es *Eubalaena australis*.

Una hembra adulta llega a medir unos 15 mts., los machos adultos unos 14 mts., y un recién nacido entre 4 y 5 mts. De longitud. El peso de una hembra adulta es de unas 45 toneladas; un macho adulto unas 40 toneladas y un recién nacido: entre 2 y 3 toneladas. Las callosidades blancas que vemos en su cabeza, son engrosamientos de la piel.

Dentro de su boca de forma curva, la mandíbula superior sostiene unas 260 placas o barbas córneas llamadas ballenas, de donde se deriva su nombre. Estas barbas llegan a medir unos 2,50 m de largo. Cuando las ballenas se alimentan, sirven de filtros o coladores para retener su comida principal, el krill.

Su período de gestación es de 12 meses. Nace una sola cría que es amamantada durante un año y pasa alrededor de dos años más cerca de su madre luego del destete. Las hembras alcanzan la madurez reproductiva entre los 12 y 15 años. Los machos adquieren la madurez sexual a la misma edad, pero alcanzan la madurez física necesaria para reproducirse bastante más tarde.

La temporada reproductiva en Península Valdés se extiende desde mayo a diciembre, y la mayor cantidad de apareamientos se producen durante la primera mitad de la temporada, con su pico máximo en septiembre.

Los nacimientos tienen lugar principalmente entre Agosto y fines de Octubre. La leche de ballena es muy nutritiva, lo cual permite que el ballenato crezca entre 2 y 3 cm diarios, duplicando su tamaño al finalizar la lactancia, al cabo de un año. Se calcula que una hembra tiene una cría cada 3 años. Si bien aún no se sabe a ciencia cierta, se calcula que las Ballenas Francas pueden vivir alrededor de 60 años, aunque existen especulaciones de que podrían vivir hasta 100.



# RECURSOS:

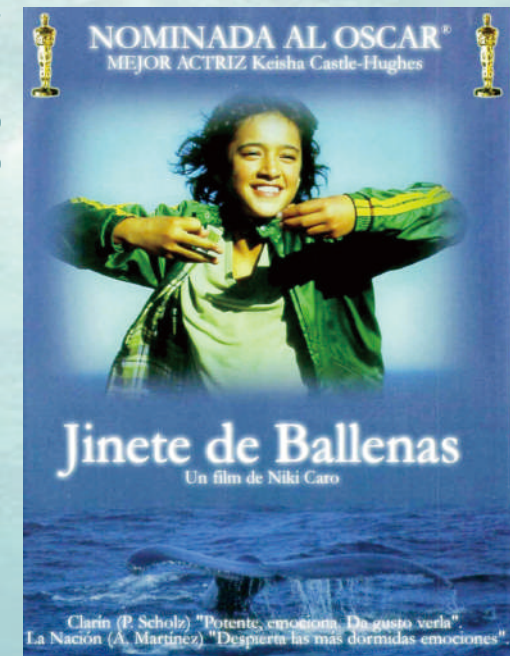
Es una película dramática del 2002 dirigida por Niki Caro, basada en la novela homónima del escritor Maorí Witi Ihimaera.

**Actores:** Keisha Castle-Hughes, Rawiri Paratene, Vicky Haughton...

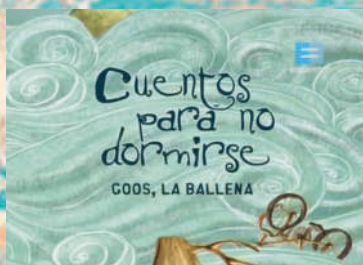
**Producción:** Nueva Zelanda Alemania. **Duración:** 101 min.

En la mitología Maorí la ballena está considerada un espíritu guardián que cuida a la gente desde el mar. En un pequeño poblado de la costa de Nueva Zelanda, los Whangara creen que proceden de un único ancestro, cuya existencia se remonta mil años atrás. Su nombre es Paikea, y escapó de la muerte, tras volcar su canoa, montando a lomos de una ballena. Según la tradición, el jefe de los Whangara, el Jinete de Ballenas, el Paikea, tiene que ser un primogénito varón. Pero Pai, una niña de once años, cree que está destinada a ser la máxima autoridad de la tribu. Por ello, aunque adora a su abuelo Koro, se enfrentará con él y con mil años de tradición.

## PELICULA:



## VIDEOS:



Goos, la ballena: leyenda tehuelche  
Educ.ar . Canal Encuentro 2011

<https://www.educ.ar/recursos/50092/goos-la-ballena-leyenda-tehuelche>

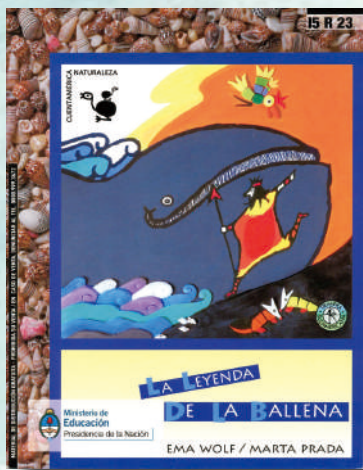


Científicos Industria Argentina  
El Varamiento de Garra. mar 2007

<https://www.youtube.com/watch?v=KQ66sRltsk8>



# Libros en cajas Colecciones de aula:



Colecciones de aula 15 R 23  
Wolf, Ema, Prada, Marta.  
**La Leyenda de la Ballena**  
SUDAMERICANA. 2002



Colecciones de aula 15 R 22  
Batista Ethel / Mastrogiulio Eva.  
**Una Ballena de Patas Cortas.**  
Libros Album Del Eclipse.



Colecciones de aula P3 V23  
Collodi, Carlo (Aut.) Ingpen, Robert (Ilust.) Sánchez Aguilar,  
Agustín (Adapt. Traducción) **Pinocho.** Colección Cucaña. Barcelona, 2008

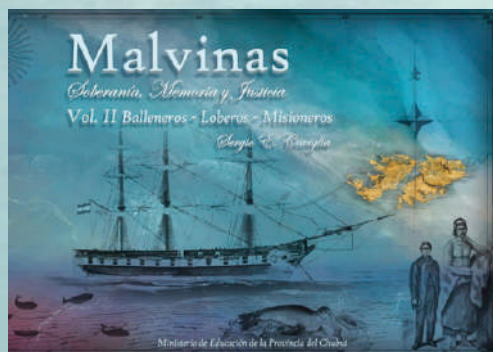


# BIBLIOGRAFÍA:

AAVV 2008. **Síntesis del estado de conservación del mar Patagónico y áreas de influencia.** Fundación Patagonia Natural. Puerto Madryn. 336 pp.

AAVV s/f. Mamíferos Marinos. Área Educación Ambiental. Fundación Patagonia Natural. Puerto Madryn. 48 pp. Link de consulta o descarga: <http://www.patagonianatural.org/publicaciones/archivos/fichas-educativas/item/1202-mamiferos-marinos>

Bastida, Ricardo et. al 1983. **La Ballena franca Austral.** Fauna Argentina.25. Centro Editor de América Latina. 33pp



Caviglia, Sergio Esteban 2015a. **Malvinas: Soberanía, Memoria y Justicia. Vol. II : Balleneros – Loberos – Misioneros. s. XVIII-XIX.** 1a ed. - Rawson: Ministerio de Educación de la Provincia de Chubut, 2015. 300 p. El libro contiene una extensa bibliografía acerca de las ballenas y balleneros en el atlántico sur, por lo remitimos al mismo quien quiera consultarla. Link de consulta o descarga: <https://www.chubut.edu.ar/pensar/?p=1419> o en <https://archive.org/details/Caviglia2015MalvinasSMJVolIIBallenerosLoberosMisionerosSXVIIIIX>

Caviglia, Sergio Esteban 2015b **150 Años de Rawson.** La Primera Colonia Permanente del Estado Nacional en el Chubut. Ministerio de Educación de la Provincia de Chubut.

115 pp. Rawson . Link de consulta o descarga: <https://www.chubut.edu.ar/descargas/eventos/150%20a%C3%B1os%20de%20Rawson.pdf>

Harris Guillermo y Carlos O García. 1990. Ballenas francas australes: el lento camino de la recuperación. **Ciencia Hoy** Volumen 2 (7): 203-210

Jefferson Thomas A., Marc A. Webber, Robert Pitman. 2015. **Marine Mammals of the World.** Academic Press. 616 pp.

Rodríguez, Mariela Eva, 2010. **De la “extinción” a la autoafirmación: procesos de visibilización de la Comunidad Tehuelche Camusu Aike** (provincia de Santa Cruz, Argentina). Tesis doctoral, Georgetown University.

Würsig, B. ; J. G. M. Thewissen and K. M. Kovacs, eds.2009. **Encyclopedia of Marine Mammals.** Academic Press, 557 pp.





# Notas Periódísticas:

POR QUÉ SE CELEBRA EL DÍA NACIONAL DE LA BALLENA  
Sep 24, 2017. <https://lu17.com/tambien-es-noticia/se-celebra-dia-nacional-la-ballena>

Día de la Ballena: Puerto Pirámides celebra aniversario del rescate de Garra. 24 septiembre, 2018. <https://choli-laonline.com/2018/09/dia-de-la-ballena-puerto-piramides-celebra-aniversario-del-rescate-de-garra.html>

Hoy se celebra el Día Nacional de la Ballena franca Austral. Diario de Madryn 24/09/2018. <https://www.eldiariodemadryn.com/2018/09/hoy-se-celebra-el-dia-nacional-de-la-ballena-franca-austral/>

Día Nacional de la Ballena Franca Austral: ¿conocés la historia de Garra? <https://www.elpatagonico.com/dia-nacional-la-ballena-franca-austral-conoces-la-historia-garra-n1511966>

Tras 25 años Se obtuvo un nuevo registro de una ballena franca austral identificada. 17/05/2019 TiempoSur <https://www.tiemposur.com.ar/chubut/nota/173032-se-obtuvo-un-nuevo-registro-de-una-ballena-franca-austral-identificada>.

## Páginas Web:



Instituto de Conservación de Ballenas:

<https://ballenas.org.ar/educar/acercando-las-ballenas-a-tu-escuela/>





## **Investigamos y producimos**

- Averiguar como era la explotación de lobos y ballenas por parte de los distintos pueblos originarios de Patagonia y Tierra del Fuego.
- Indagar acerca de qué tipo de experiencias equivalentes existe acerca de protección de la fauna y flora en nuestra provincia.
  - o Generar un texto que compare esas experiencias con la de la ballena Franca Austral.
- Indagar acerca del impacto turístico de las ballenas en Puerto Pirámides y en nuestra provincia.
- Indagar acerca de si el descubrimiento del petróleo logró reemplazar el aceite de ballenas y frenar la caza indiscriminada de ballenas.

## **Leemos**

Luego de leer atentamente los textos Aonek'enk

- ¿Qué aspectos del pueblo Aonek'enk nos ayuda a comprender sus mitos y cosmovisión?
- Representar, ilustrar, generar una animación con los celulares del mito de Goos.

## **Debatimos**

Luego de leer las características los datos de la caza de ballenas a través del tiempo. Comparar y debatir acerca legitimidad del consumo de ballenas.

## **Reflexionamos y producimos:**

Luego de leer atente el/los textos de los mitos Goos o Uálan, Pinocho y Una Ballena de Patas Cortas

- Podemos realizar: un video, textos que los relacione, dibujos, pinturas.
- Nos interesa conocer la importancia de los recursos naturales en el Atlántico Sur y su importancia dentro del capitalismo en expansión.
- ¿Cuáles eran los usos de las barbas de ballena?
- ¿Cuáles fueron son los usos del aceite de ballena en las distintas épocas?
- ¿Qué especies de ballenas viven en el Atlántico Sur?
- Averigua que ballenas cazaban los barcos a vela, y cuales se cazaron a partir de s.XX





# Equipo CPIE

**Coordinación:**  
Paola Orihuela

**Área de Diseño:**  
Christian B. Sar  
Gabriela A. Schanz

**Investigación, compilación  
y Redacción:**  
Sergio E. Caviglia



Ministerio de Educación  
**Gobierno del Chubut**



Centro  
Provincial de  
Información Educativa