



REVISTA

Buceadores

Edición N° 58

30 Mayo 2022



EQUIPO REVISTA

Director y Redacción
Julio Salamanca M.

Fotografía Portada:
Imágenes web

Diseño / Webmaster
Cristian Sánchez P.

ESPECIAL

3

Ballena Azul

10

A Puro Pulmon

Síguenos en:



@buceadoreschile

revista@buceadores.cl



buceadoresrevista



BALLENA AZUL

Es el más grande de todos los animales conocidos, vivientes o fósiles, largo promedio 25 metros para el macho y 26 metros para la hembra con un máximo de 31 metros y peso entre 100 y 135 toneladas. Su cuerpo es esbelto, largo e hidrodinámico, con una aleta dorsal muy pequeña, triangular o en forma de garfio, de altura inferior a 33 centímetros, ubicada en posición tan posterior que rara vez se puede ver antes que ballena azul empiece a sumergirse. La longitud de la cabeza es menor que un cuarto del largo total del cuerpo, en vista dorsal el hocico es ancho, plano en forma de U, bastante aplanado en el extremo dotado de una cresta que se extiende hacia delante a partir del área elevada frente a los espiráculos, sin alcanzar el hocico. Las aletas pectorales son puntiagudas y relativamente cortas, su borde posterior es liso. Existen 55 a 88 surcos ventrales de 5 centímetros de profundidad entre las aletas pectorales que se extienden desde bajo la mandíbula inferior hasta casi el ombligo. La coloración del cuerpo es gris azulado, con pequeñas manchas claras a lo largo del cuerpo, superficie ventral y bordes de las aletas pectorales un poco más claras, a veces ballena azul está cubierta por una película de diatomeas amarillas, (ballena sulfúrea.) Láminas córneas de la boca (1 metro de largo cada una) de color negro. La exposición de la aleta dorsal de ballena azul al sumergirse es rápida y a ras de agua al contrario de ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) lo que la distingue de ésta.

El soplo de ballena azul es fuerte, se ve como una sola columna de hasta 12 metros de alto (aunque posee dos espiráculos).

Distinguir una ballena azul (*Balaenoptera musculus*) de una ballena de aleta o rorcual común (*Balaenoptera physalus*) es difícil, sus diferencias son:

- *Balaenoptera musculus* cabeza ancha en forma de U, dorso azul manchado, aleta dorsal muy pequeña visible mucho después del soplido, a menudo muestra brevemente la aleta caudal antes de zambullirse.
- *Balaenoptera physalus* cabeza angosta en forma de V, dorso gris, aleta dorsal más grande, visible inmediatamente después del soplido, casi nunca muestra la aleta caudal antes de zambullirse.
- Otra característica distintiva podría ser el tamaño, más de 25 metros las azules y hasta 22 metros las ballenas de aleta.



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y HÁBITAT

Especie cosmopolita. Ballena azul tiende a vivir en altamar, pero se acerca a la costa para alimentarse y posiblemente para la reproducción en algunas áreas. Esta especie puede ser avistada desde el ecuador hasta el borde de los hielos en ambos hemisferios.

Ballena azul puede ser residente de algún lugar o migratoria. Se reproduce y alumbra en agua tropicales y sub tropicales durante los meses de invierno y se alimenta en aguas polares durante los meses de verano. La población de ballena azul del hemisferio norte migra a aguas del Ártico para alimentarse. Casi toda la población del hemisferio sur migra a áreas de alimentación a la Antártida en el vera volver de áreas de alimentación en los polos. Hay cuidado maternal con período de lactancia de 8 meses. El intervalo de partos es de 2 a 3 años. Longevidad 30 a 90 años. no. No es una especie gregaria, usualmente se encuentra en parejas (madre – cría) o sola. Se congrega sólo en las zonas de alimentación. Es una nadadora rápida (50km/hr) sólo si se alarma, pero normalmente su velocidad es de 20 km/hora. A pesar de su enorme peso, ballena azul da la impresión de gracilidad en el agua, lo que hace subestimar su tamaño.

RECOMENDACIONES DURANTE EL AVISTAMIENTO

El tiempo del avistamiento. 15% 30%

Evite acercarse a las hembras con cría.

5 Pueden permanecer hasta cinco embarcaciones con cada grupo de ballenas, siempre y cuando los morros estén en neutro.

NO ALIMENTAR LOS ANIMALES NO BOTAR BASURA USAR CHALECO NO BUCLEAR NO NADAR NO BEBER

“El acercamiento debe ser lento, paralelo y ligeramente desde atrás, a la velocidad de la ballena más lenta, respetando una distancia de 200 metros.”

ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

La dieta de ballena azul es principalmente krill. En aguas del hemisferio sur la especie presa es Euphausia superba, crustáceo planctónico muy abundante. En aguas del hemisferio norte se alimenta de Thysanoessa inermis y Meganyctiphanes norvegica. El período de gestación es de 12 meses. Cuando nace la cría mide 7 - 8

metros de largo y ocurre en aguas tibias tropicales y subtropicales en meses de invierno después de volver de áreas de alimentación en los polos. Hay cuidado maternal con período de lactancia de 8 meses. El intervalo de partos es de 2 a 3 años. Longevidad 30 a 90 años.



SITUACIÓN ACTUAL

Globalmente se considera que su estado de conservación es En Peligro aunque IUCN lista tres poblaciones geográficamente distintas con estado de conservación como sigue:

- Océano Austral: En Peligro, población estimada entre 400 y 1.400 individuos
- Atlántico norte: Vulnerable, población estimada, hasta 4.000 individuos
- Pacífico norte: Bajo Riesgo, población estimada, hasta 4.000 individuos
- Balaenoptera musculus está clasificada como especie En Peligro por la Lista Roja de IUCN .
- Listada en Apéndice I de CITES, su comercio internacional está prohibido.
- UNEP – WCMC (Rama del programa del ambiente de las Naciones Unidas para la información de la biodiversidad) su evaluación a través de Cetacean Specialist Group categoriza a ballena azul como

En Peligro

- Listada en Anexo II de SPAW (Specially Protected Areas and Wildlife)
- Listada en Apéndice I de CMS (Convención para la Conservación de las Especies Animales Migratorias o de Bonn)

• Convención de Berna (Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats) cataloga a ballena azul en Apéndice II

En España: En Peligro de Extinción en Libro Rojo de Vertebrados de España (1992) En Estados Unidos: se considera especie En Peligro

Amenazas naturales

- Debido a su gran tamaño, no tiene predadores naturales cuando adulta, pero las crías de ballena azul pueden ser vulnerables a predación por orcas o grandes tiburones.

Amenazas antrópicas

- Enmallamiento en redes de deriva
- Potencialmente amenazado por la contaminación de los océanos.
- Pueden ser heridas o muertas por colisión con embarcaciones
- Los cetáceos son altamente sensitivos a la contaminación acústica lo que da como resultado cambios en su conducta y distribución en respuesta a sonidos no naturales como pulsaciones bajo el agua efectuado por sonar de submarinos, pruebas de sismos hechos con pistolas de aire, aproximaciones de embarcaciones de reconocimiento
- Calentamiento global y cambio climático puede producir caída de su principal alimento en el hemisferio sur (krill).

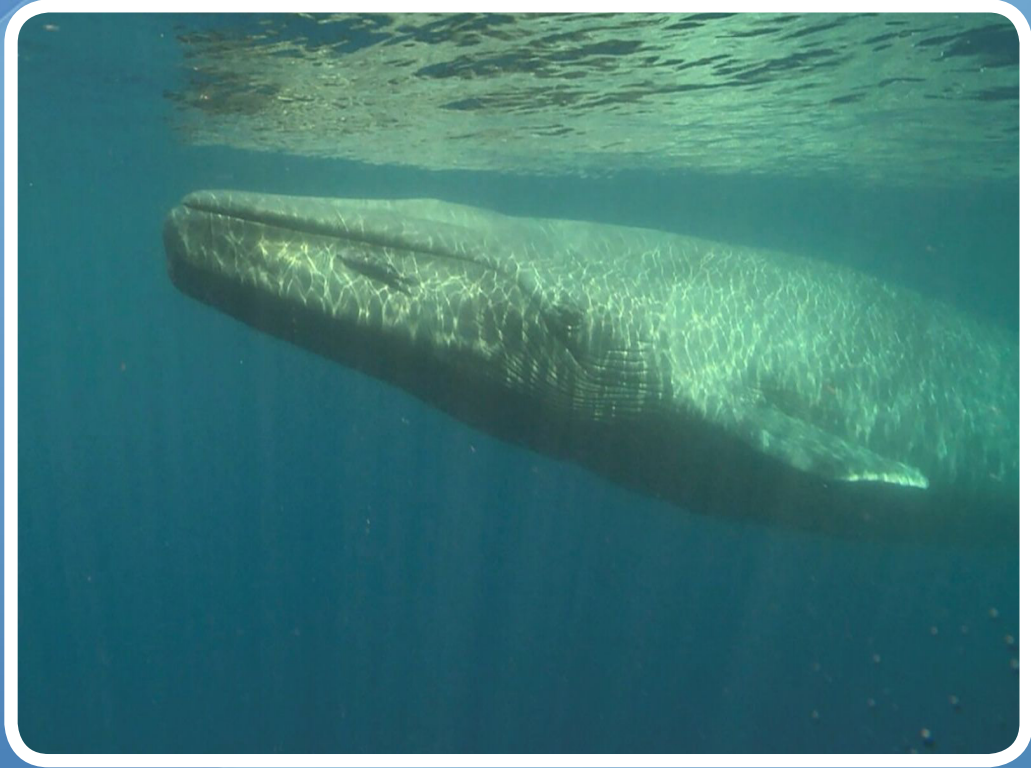
LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Distribución en Chile Se encuentra a lo largo de Chile en el área oceánica en la corriente de Humboldt en ruta de migración nortesur (oeste de península Antártica con las Islas Galápagos). En verano hay concentraciones para alimentación y crianza fuera de las costas de Chiloé, especialmente en el Golfo de Corcovado. Esta área de alimentación y crianza se extiende hasta la costa noroeste de la isla de Chiloé en los 41°45'S (frente a punta Chocoi, ribera norte del Canal de Chacao de acuerdo a la más reciente información de junio de 2005) Ballena azul se considera En Peligro de acuerdo a IUCN

Migración:

A diferencia de los desplazamientos estacionales bien documentados y previsibles de las ballenas jorobadas, no se comprenden bien los patrones de migración de las ballenas azules y pueden diferir mucho de una población a otra. Algunas poblaciones parecen residir durante todo el año en hábitats donde hay una alta productividad continua, mientras que otras emprenden largas migraciones entre las zonas de reproducción tropicales y las zonas de alimentación en latitudes elevadas.

Fuente: Sernapesca

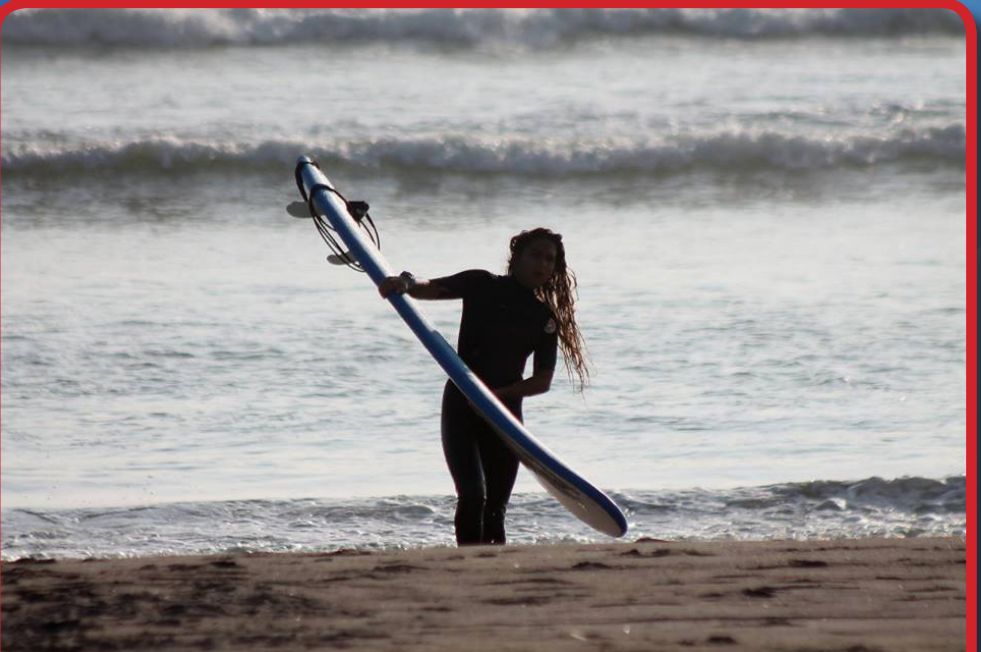


Al igual que el buceo autónomo, la caza submarina es un deporte que congrega muchas personas en todo el mundo, es una disciplina que no está libre de problemas y muchos profesionales han dado la vida por esto. Pero ¿que lleva a la gente a sumergirse tan solo con su capacidad pulmonar, en post de un trofeo que pueden encontrar en los mercados?

Para la Campeona latina de surf de la ciudad de Arica, Sofía Borquez, quien por horas, cambia su tabla de surf por un arpón de madera, una de sus mejores experiencias ha sido poder sacar un dorado de 12 kilos *“sin ayuda de nadie”*.

“Conocí a Daglio, le dije que estaba interesada en aprender a bucear... al otro día me vendió un arpón”

La sensación de quietud que se vive en la apnea o en la caza submarina es única, esto es un deporte más solitario, se necesita tranquilidad tanto física como mental, para muchos 10 metros pueden ser 10 pasos, pero bajarlos en apnea, ya es toda una proeza.



¿Pero ¿como una campeona de surf pasa a la caza submarina?

“En junio cumplí 28 años, y me interesó el tema de bucear, porque hace 3 años empecé a surfear otro tipo de olas, olas más grandes, con fondo profundo que fácilmente en una caída te puede dejar dos olas bajo el agua sin salir. Entonces conocí a Daglio Andrade también surfista y le dije que estaba interesada en el buceo, al día siguiente me regaló un chiquillo y me vendió un arpón, el me enseñó a bucear, me mostró otra manera de disfrutar el mar y además a cazar. Me hubiera gustado conocer este deporte antes, ya que me dediqué profesionalmente al surf y visite lugares que ahora llevaría mi equipo de buceo sí o sí”.

“Me encantaría tener un buen nivel como cazadora para poder sacar piezas más grandes”.

Ya todo el litoral de la región de Arica y Parinacota conocen de las brazadas de esta campeona, ya que cada sesión de surf o de caza submarina las prolonga por tres o más horas al día.

“Practico surf y un tiempo me dedique a eso profesionalmente, fui campeona latina, representé a Chile en varios mundiales, en uno obtuve el onceavo puesto en el mundial junior de Portugal, y fui nominada al BIG WAVE AWARD BILLABONG XXL 2013”.





Dicen que la práctica hace al maestro, y nuestra surfista cazasub, no se queda atrás, y practica para mejorar lo que ya es un logro, porque un minuto de apnea puede ser toda una eternidad a la espera de ese pez soñado... ***“creo que un minuto de apnea, y máximo de profundidad que he buceado han sido 10 metros, hasta ahora, pero estoy segura que voy a mejorar entrenando porque me quiero exigir aún más”***. Así que no es de extrañar verla pronto participando de competencias de caza submarina.

Si hay algo que une a todos los amantes de los deportes submarinos en Chile, y el mundo, es hablar de sus hazañas, hablar de sus buceos, y aun que pasen los años siempre será como ayer... ***“Hasta ahora con mi poca experiencia, tener la suerte de ver y cazar un pescado de 12 kilos, o un poco más, fue muy lindo momento, lamentablemente no lo tengo filmado para compartirlo, pero fue de esas bajadas que más duras por sesión, no sé cuánto estuve en caza de espera, pero justo antes de empezar a subir, veo que viene un pez de 7 u 8 kilos, y atrás venía uno igual, apunté lentamente al de atrás, porque venían rápido y no quería que se asustaran, y de repente veo que se viene una cabezota más atrás... lindo un (Seriola Lalandi) o Dorado, hermoso, dejé que pasara y !!!pum!!! le pego cerca de las agallas. Corría y corría el carrete...enganché el arpón a la boya y busqué el otro para asegurarlo, bajo siguiendo la piola y me doy cuenta que no había tensión y pensé que se había salido, sigo avanzando y de repente veo burbujas y era él que estaba entremedio de las rocas, le doy el otro tiro y me lo llevo arriba feliz”***.

Una de las constantes son la falta de mujeres en este deporte, pero poco a poco se van incorporando más de ellas, y es cada vez más normal verlas codo a codo con los hombres, y Sofía no es la excepción, siempre acompañada de su parnert “ ***Voy con Daglio, es muy motivado te exige y sobretodo para explorar lados que no se meten las personas, y la verdad no me gusta bucear con gente, muchos de ellos espantan al pescado***”.

Buceo autónomo, Caza submarina, apnea, compartimos sentimientos, compartimos experiencias y el mismo mar... “***el sentimiento de la euforia, calma mientras esperas ver un pez grande, que luego luchas cuerpo a cuerpo y que mientras más te pelee más grata es la caza***”.

Para hacer caza submarina hay que ser valiente, tener coraje de bajar a las profundidades solo con tus pulmones llenos de aire, mantenerse en calma y ser solo uno con el mar, y si el Dios de las profundidades te acepta, tal vez te regale un pez.

