



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
**Argentina**



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Balaenoptera edeni*

# Ballena Bryde

**DD**

Datos  
Insuficientes



Foto: Julio Cardoso

**Cita sugerida:** Gribaudo, César A.; Gribaudo, Fabio A.; Mandiola, Agustina. (2019). *Balaenoptera edeni*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.166>

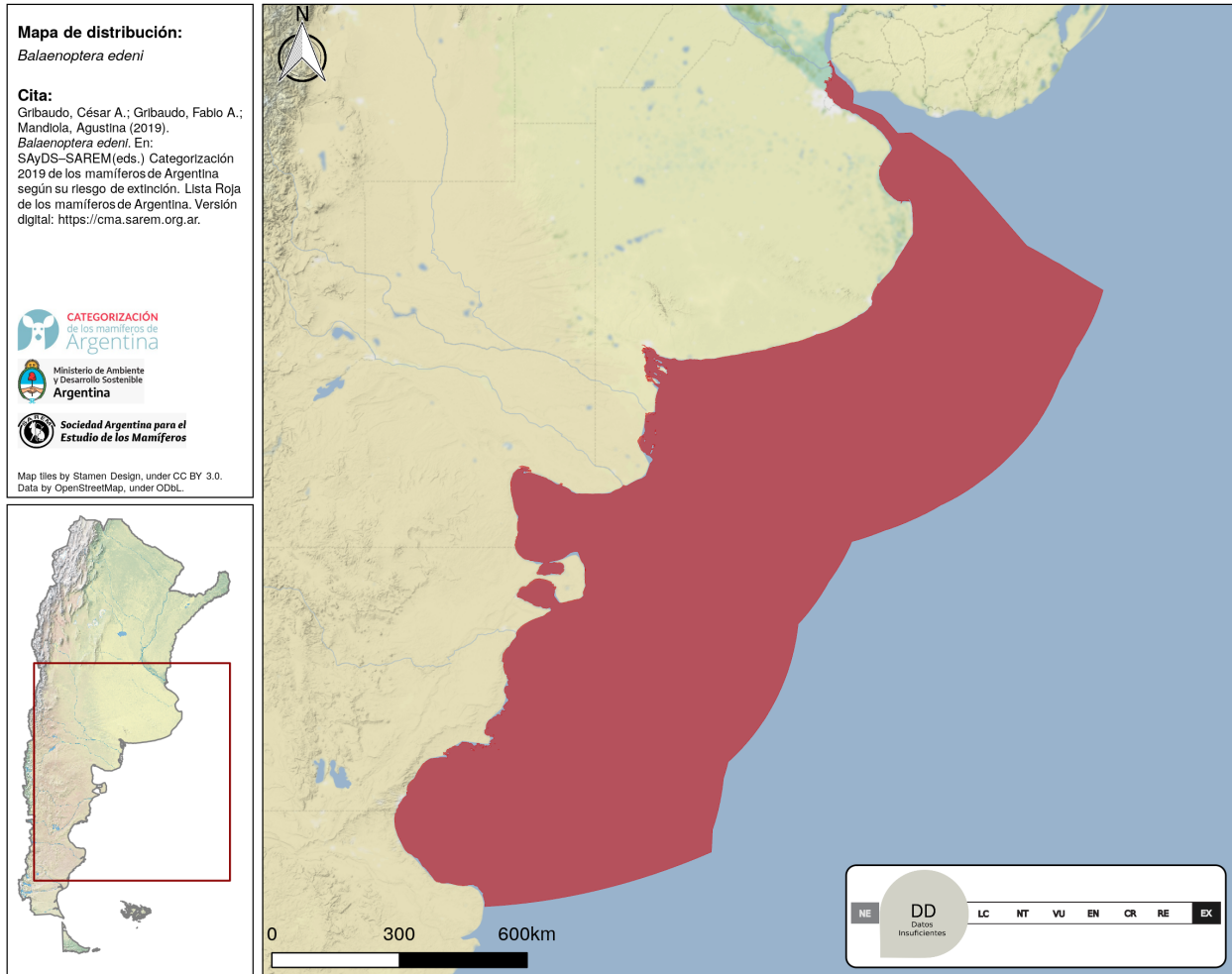
OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Leo Berninsone (arriba); Leo Berninsone (abajo)



## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

### Justificación de la categorización

Existe una considerable incertidumbre sobre la distribución y taxonomía de la especie. No se cuenta con estimaciones de abundancia o tendencia poblacional para especie en el Mar Argentino. Solo hay registros de unos pocos individuos en la costa central del Golfo San Jorge en los últimos años. En función de ello, se considera que no hay información adecuada para hacer una evaluación de la especie basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándose como Datos Insuficientes (DD).

#### Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

#### Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

**2000** LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

**1997** RB dc (Riesgo Bajo, dependiente de la conservación; LR cd)

**Homologación categoría 1997** LC dc (Preocupación Menor, dependiente de la conservación)

#### Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	DD (Datos Insuficientes)	2018	ICMBio/MMA (2018)

País	Categoría	Año	Cita
Chile	DD (Datos Insuficientes)	2017	MMA (2017)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2018	LC (Preocupación Menor)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

<b>Orden</b>	Cetartiodactyla
<b>Familia</b>	Balaenopteridae
<b>Nombre científico</b>	<i>Balaenoptera edeni</i> Anderson, 1879
<b>Nombre común</b>	Ballena Bryde
<b>Nombres comunes locales</b>	Ballena de Eden
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Bryde's Whale Eden's Whale Tropical Whale
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Baleia-de-bryde

#### Comentarios taxonómicos

La Comisión Ballenera Internacional y el Comité de Taxonomía de la Sociedad de Mamíferos Marinos (2017), sugieren precautoriamente el reconocimiento de una sola especie (*Balaenoptera edeni* Anderson, 1879). Algunos autores consideran dos especies (*Balaenoptera edeni* Anderson, 1879 y *Balaenoptera brydei* Olsen, 1913), mientras otros consideran que estas diferencias sólo justifican una separación a nivel subespecífico, *Balaenoptera edeni edeni* y *Balaenoptera edeni brydei* (e.g. Penry 2010). No existe hasta el momento una revisión mundial que clarifique esta situación. Para el Mar Argentino se confirmó la identificación molecular de un solo ejemplar varado, correspondiendo a la forma *B. e. brydei* (Rodríguez et al. 2010).

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

Se desconoce la tendencia poblacional actual en el país.

**Tiempo generacional:** 18.40 años

**Tiempo generacional, justificación:** Extraído de Taylor et al. (2007).

**Extensión de presencia: comentarios:**

No calculada por ser una especie con escasos registros en territorio nacional.

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** errante/accidental

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

No existen registros para la especie antes de la década de 1970, ya que hasta ese momento a las ballenas Bryde se las clasificaba dentro de las ballenas Sei. En 2006 varó un individuo hembra en Mar del Plata, Lorenzani et al. (2008). En el área costera del Golfo San Jorge, se registró la presencia de Ballenas Bryde en los últimos 2 años 2017–2018 (Gribaudo & Gribaudo 2017; Gribaudo & Gribaudo 2018 datos no publicados), teniendo como único antecedente para la zona un registro en 2012 (Gribaudo & Gribaudo 2017).

**Presencia confirmada por provincia:** Buenos Aires  
Chubut  
Santa Cruz

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Mar Argentino

Patrón de distribución	Rango de profundidad
continuo	0-300 m

**Endemismo** especie no endémica

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** no hay datos

### Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

No existen estimaciones disponibles de población en Argentina. Debido a las divergencias en el número de subespecies o subpoblaciones de ballena de Bryde, y que las mismas no se pueden distinguir fácilmente de otras, existe gran incertidumbre sobre su rango geográfico, abundancia, densidad poblacional y patrones de migración. En aguas del Golfo San Jorge se han tomado 17 registros (individuales y grupales) en 2017, y 29 registros (individuales y grupales) en 2018, entre fines de verano y principios del invierno (Gribaudo & Gribaudo 2017, datos no publicados).

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** sí

Se está realizando en la última década un programa de monitoreo diario de ballenas rorcuales en el centro y sur del Golfo San Jorge desde el Museo Educativo Patagónico, avalado por el Consejo Agrario Provincial (autoridad de aplicación de fauna de la provincia de Santa Cruz).

## DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
18500 kg	20000 kg	17000 kg

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** acuáticos

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Marinos**

- **Hábitat costeros:** hábitat subóptimo
- **Oceánicos:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** carnívoro

**Dieta especializada:** planctófago, ictiófago

**Aspectos reproductivos**

La madurez sexual la alcanzan entre los 8 y 11 años, aunque las hembras tienen mayor talla. El apareamiento, en varias zonas costeras del mundo, se produce todo el año (invierno y primavera, dependiendo del hemisferio). Los nacimientos principalmente invierno y algunos en primavera. La gestación dura cerca de 11 meses, y las hembras paren una sola cría, que amamantan alrededor de medio año, cuando el cachorro alcanza los 7 m y 2.500 kg. Se estima que tienen un ciclo reproductivo cada 2 años. Al nacer pesan unos 700 kg y miden unos 4 m (Bastida et al. 2007).

**Patrón de actividad:** desconocido

**Gregariedad:** especie grupal

**Tamaño de grupo:** 1-4 individuos

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

**Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)**

<b>Caza directa legal</b>	1	<b>Otros impactos asociados al transporte</b>	3
---------------------------	---	---	---

Históricamente las ballenas de Bryde fueron cazadas por las flotas balleneras junto a las ballenas Sei, ya que no se las podía distinguir. Fue explotada hasta la década del 80 y protegida desde la moratoria establecida por la Comisión Ballenera Internacional.

Los impactos asociados a la colisión con buques pesqueros y en las rutas de buques petroleros y comerciales, podrían amenazar a la especie.

**La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?:** sí

**Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

Reserva Natural Provincial Costa Norte (Santa Cruz)

Reserva Natural Provincial Caleta Olivia (Santa Cruz)

Área Natural Protegida Punta Marqués (Chubut)

**Marco legal de la especie**

La especie se haya incluida en el Apéndice I de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Se desconoce su rol ecológico en el Mar Argentino, ya que se desconoce la biología de la especie en la región. Su alimentación está basada en pequeños peces pelágicos y crustáceos planctónicos (Bastida et al. 2007), por lo que estaría en los niveles basales de la trama trófica.

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Se necesitan estudios generales para conocer la biología, ecología y distribución de la especie en el Mar Argentino.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

BASTIDA, R. O., D. RODRÍGUEZ, E. SECCHI, & V. DA SILVA. 2007. Mamíferos acuáticos de Sudamérica y Antártida. 1ra Edición. Vazquez Mazzini, Buenos Aires.

COMMITTEE ON TAXONOMY. 2017. List of marine mammal species and subspecies. Society for Marine Mammalogy. .

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II – Mamíferos. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/Ministério do Meio Ambiente. Brasília, DF.

GRIBAUDO, C. A., & F. A. GRIBAUDO. 2017. Especies de Mysticetos en el Golfo San Jorge Patagonia Argentina. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Libro de Resúmenes.

LORENZANI, J. A., J. C. LORENZANI, K. SÁNCHEZ, L. GIACCAGLIA, & R. TRINCHERO. 2008. Nuevo registro de Rorcual tropical para la Argentina. 7° Congreso SOLAMAC, Libro de Resúmenes.

MMA. 2017. RCE–Reglamento de Clasificación Especies DS 06. Ministerio del Medioambiente. Gobierno de Chile.

PENRY, G. S. 2010. The biology of South African Bryde's whales. PhD thesis, University of St. Andrews, St. Andrews, Scotland

RODRIGUEZ, D. ET AL. 2010. Molecular identification of stranded rorquals in the northern coast of Argentina confirms the presence of *Balaenoptera brydei* Olsen 1913, in the south western atlantic ocean. XIV Reunião de Trabalho de Especialistas em Mamíferos Aquáticos da América do Sul (RT). 8° Congresso da Sociedade Latinoamericana de Especialistas em Mamíferos Aquáticos (SOLAMAC), Libro de Resúmenes.

TAYLOR, B. L., S. J. CHIVERS, J. LARESE, & W. F. PERRIN. 2007. Generation length and percent mature estimates for IUCN assessments of Cetaceans. NOAA Southwest Fisheries Science Center, La Jolla, California. Administrative Report LJ–07–01.

### LITERATURA DE REFERENCIA

ALVES, F., A. DINIS, I. CASCAO, & L. FREITAS. 2010. Bryde's whale (*Balaenoptera brydei*) stable associations and dive profiles: new insights into foraging behavior. Marine Mammal Science 26:202–212.

KANDA, N., M. GOTO, H. KATO, M. V. MCPHEE, & L. A. PASTENE. 2007. Population genetic structure of Bryde's whales (*Balaenoptera brydei*) at the inter–oceanic and trans–equatorial levels. Conservation Genetics 8: 853–864.

MACIEL, I. S., R. H. TARDIN, & S. M. SIMÃO. 2018. Occurrence and habitat use of Bryde's whales (*Balaenoptera edeni*) in the Cabo Frio region, South-eastern Brazil. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 98:1081–1086.

OLSEN, O. 1913. On the external characters and biology of Bryde's whales (*Balaenoptera brydei*), a new rorqual from the coast of South Africa. Proceedings of the Zoological Society of London 1913:1073–1090.

PASTENE, L. A. ET AL. 2015. Population genetic structure of the South American Bryde's whale. Revista de Biología Marina y Oceanografía 50:453–464.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Gribaudo, César A.</b> | Museo Educativo Patagónico, Caleta Olivia, Santa Cruz, Argentina  |
| <b>Gribaudo, Fabio A.</b> | Museo Educativo Patagónico, Proyecto Cetáceos Golfo San Jorge., Santa Cruz, Argentina   |
| <b>Mandiola, Agustina</b> | Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Buenos Aires, Argentina |

### COLABORADORES

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Rodríguez, Diego</b>  | Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Buenos Aires, Argentina   |
| <b>Paez, Melina</b>      | Museo Educativo Patagónico, Proyecto Cetáceos Golfo San Jorge. Dpto. de Biología y Ambiente, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Área Natural Protegida Punta Marqués, Rada Tilly. Chubut., Chubut, Argentina |
| <b>Lucchetti, Daniel</b> | Museo Educativo Patagónico, Proyecto Cetáceos Golfo San Jorge. Área Natural Protegida Punta Marqués, Rada Tilly., Chubut, Argentina   |
| <b>Larrea, Patricio</b>  | Área Natural Protegida Punta Marqués, Rada Tilly, Chubut, Argentina   |



**Loizaga, Alberto**

Área Natural Protegida Punta Marqués, Rada Tilly, Chubut, Argentina

**Vaquero, Daniel**

Dpto. de Biología y Ambiente, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Chubut, Argentina

**Riera, Marina**

Dpto. de Biología y Ambiente, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco., Chubut, Argentina