



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Stenella coeruleoalba

Delfín listado



Foto: Anja Badenas

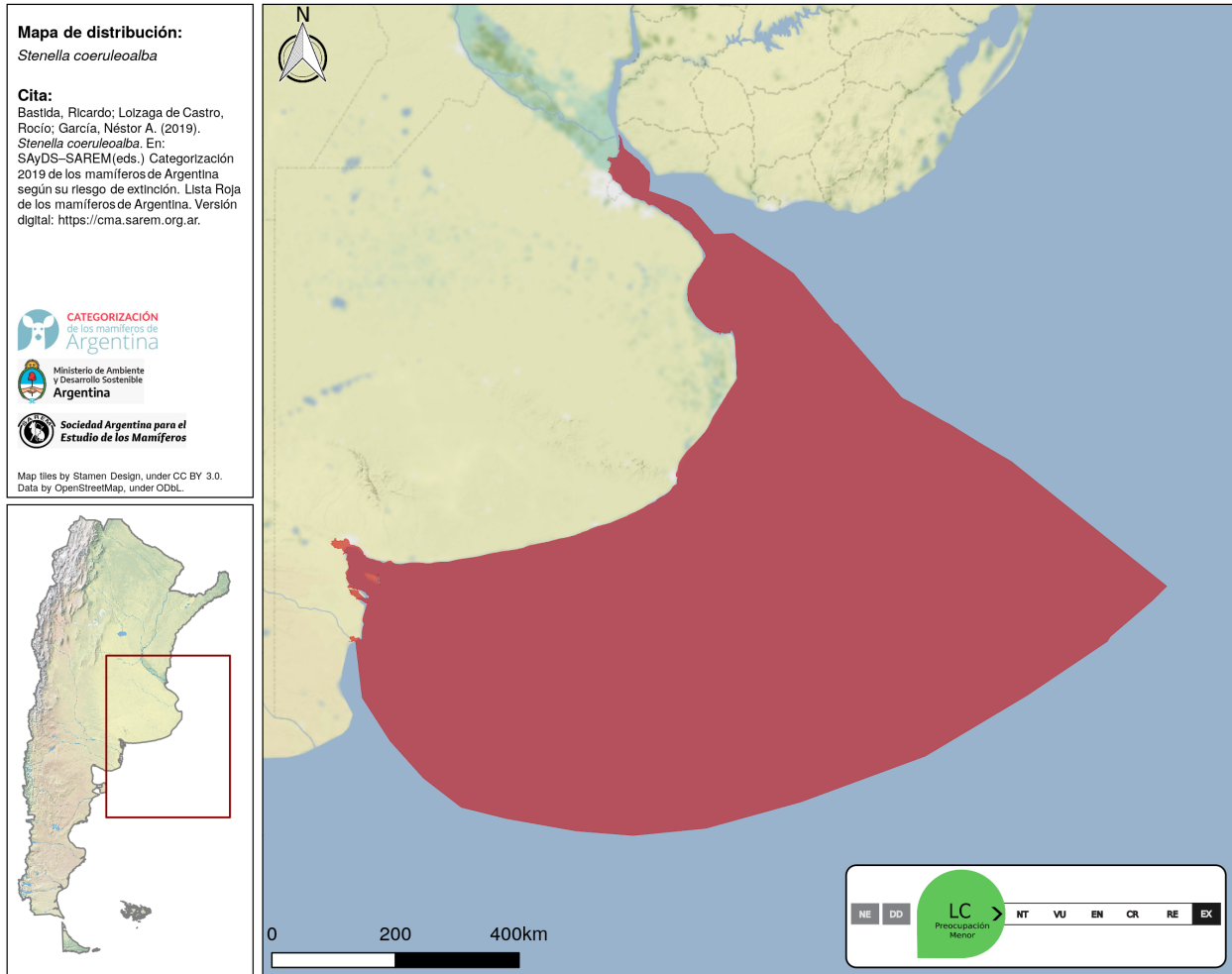
Cita sugerida: Bastida, Ricardo; Loizaga de Castro, Rocío; García, Néstor A.. (2019). *Stenella coeruleoalba*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.187>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Anja Badenas (arriba); Anja Badenas (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

El delfín listado ha sido registrado en aguas argentinas desde el estuario del Río de la Plata hasta los 42° S, aunque la mayoría de los ejemplares se hallaron entre los 30° y 40° S. Cerca del 70% de los ejemplares registrados corresponden a varamientos solitarios y la mayoría, corresponden a machos subadultos o adultos. En aguas argentinas es considerada una especie muy poco frecuente u ocasional. Asimismo no presenta amenazas directas, por lo que se la clasifica como de Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

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
Chile	LC (Preocupación Menor)	2017	MMA (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Delphinidae
Nombre científico	<i>Stenella coeruleoalba</i> (Meyen, 1833)
Nombre común	Delfín listado
Nombres comunes locales	Delfín azul
Nombres comunes en inglés	Striped Dolphin Euphrosyne Dolphin
Nombres comunes en portugués	Golfinho-listado Golfinho-riscado

Comentarios taxonómicos

En su descripción Franz Meyen *cita* como *Delphinus coeruleo-albus* y publica en Meyen (1833). Cabrera (1961) en Catálogo de los Mamíferos de América del Sur citó con error ortográfico o tipográfico como, *caeruleoalba* en vez de *coeruleoalba* (Bastida & Rodríguez, 2006). Últimas dos sinonimias de *S. coeruleoalba*, *Delphinus euphrosyne*, Gray, 1846; *Delphinus styx*, Gray, 1864 Estudios genéticos recientes realizados en el género *Stenella* lo consideran parafilético y es probable que deba ser reestructurado en los próximos años (LeDuc et al. 1999; Braulik 2019).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 22.00 años

Tiempo generacional, justificación: De acuerdo a Pacifici et al. (2013).

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: errante/accidental

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

El delfín listado habita fundamentalmente aguas oceánicas tropicales y templadas cálidas, llegando hasta las costas de Brasil, pero también se extiende hasta las aguas templadas frías del Mar Argentino (Bastida & Rodríguez 2003; Moreno et al. 2005). La información publicada sobre *S. coeruleoalba* sugiere que en el Océano Atlántico Sudoccidental esta especie probablemente se distribuya continuamente a lo largo de las aguas del sur de Brasil, Uruguay y norte de Argentina (Moreno et al. 2005; Loizaga et al. 2011; do Amaral et al. 2015). El conocimiento del género *Stenella* en el Atlántico Sudoccidental ha sido muy limitado. A pesar que el holotipo fuera capturado por Meyen (1833) en el estuario del Río de la Plata, sólo unos pocos especímenes se registraron en el sector durante las últimas décadas (Bastida et al. 2001). Existen escasos registros que se resumen en algunas capturas, varamientos costeros o avistajes en alta mar para Punta Rasa, San Bernardo, Pinamar, Cariló, Villa Gessel, Miramar, Necochea, Península Valdés y Playa Unión (Bastida et al. 2001; Bastida & Rodríguez 2003; Loizaga et al. 2011). En base a estudios y exploraciones costeras del sector norte de la Provincia de Buenos Aires, realizadas durante cinco décadas, puede afirmarse que esta especie muy ocasionalmente puede presentarse en nuestras aguas. Incluso nunca se han observado en nuestro mar grupos de numerosos individuos, característica de esta especie en sus zonas tradicionales de distribución. La mayor parte de los registros de *Stenella coeruleoalba* en aguas argentinas han sido de individuos solitarios que podría ser considerados como “vagabundos”, “errante” o “visitantes”, fuera de su área tradicional de distribución geográfica y un grupo de 4 individuos como máximo

Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires
Chubut

Presencia en ecorregiones de Argentina: Mar Argentino

Patrón de distribución continuo **Rango de profundidad** 0-1000 m

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación rara

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

La abundancia de la especie no ha sido estimada en aguas argentinas, sólo pocos especímenes han sido observados en la región por lo cual puede calificarse como una especie rara en nuestras aguas (Bastida et al. 2001).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso de la hembra 130 kg **Peso del macho** 150 kg

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: acuáticos

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Marinos

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

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: ictiófago, otra/s

Aspectos reproductivos

En zonas donde *Stenella coeruleoalba* es una especie frecuente se ha determinado que presenta dos períodos anuales de nacimientos, uno invernal y otro estival. El período de gestación dura entre 12 y 13 meses. Las hembras llegan a la madurez sexual en promedio a los 9 años, y son fértiles hasta los 30. Los machos también maduran a los 9 años de edad, pero no se integran a estructuras sociales reproductivas hasta cerca de los 16 años. —se estima que viven entre 30 y 40 años, el ejemplar más longevo conocido alcanzó los 57 años de edad. (Bastida & Rodríguez 2003). En nuestras aguas no se cuenta con información sobre aspectos reproductivos de *S. coeruleoalba*. Los pocos ejemplares que se han registrado en el país en su mayoría se tratan de ejemplares machos juveniles y adultos.

Patrón de actividad: desconocido

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 1-500 individuos

Máximos de hasta 500 individuos en otras regiones del mundo. En Argentina la mayor parte son registros de ejemplares solitarios; un único grupo de 4 individuos como máximo.

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Caza directa ilegal	1	Captura de ejemplares	5
----------------------------	---	------------------------------	---

Las capturas accidentales ocurren en diversos artes de pesca en aquellas regiones donde la especie es frecuente y forma poblaciones densas. Las redes de cerco, las de enmalle y las de deriva suelen ser las más peligrosas para esta especie en dichas regiones.

Sin embargo, en Argentina sólo existe un único ejemplar capturado en artes de pesca en la plataforma a la latitud aproximada de la Península Valdés.

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no

Marco legal de la especie

La conservación de los mamíferos marinos a nivel nacional se encuentra regulada por la Ley N° 22.241. Ley N° 25.577, prohíbe la caza de cetáceos en todo el territorio nacional. Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CONVEMAR) aprobada por Ley N° 24.543/1995, especialmente los artículos 65 y 120 de dicha ley. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), aprobada por Argentina Ley N° 22.344, las especies se halla incluida en el CITES apéndice II.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

En nuestros ecosistemas marinos el rol ecológico de esta especie resulta desconocido por su ocasional presencia de individuos solitarios. Sin embargo, como la mayoría de los odontocetos se trata de un depredador tope que juega un rol muy importante en relación con las poblaciones de peces y calamares. Además, juega un importante rol como indicador biológico de las condiciones ambientales (p. ej. concentración de metales pesados, pesticidas, hidrocarburos y otros contaminantes).

Necesidades de investigación y conocimiento

Por su escasa presencia en la zona no constituye una especie sobre la cual pueda desarrollarse algún tipo de investigación formal que requiera cierta cantidad de muestras o avistajes.

Sin embargo, puede resultar interesante que se mantenga un registro de avistajes y varamientos en el tiempo para conocer cómo evoluciona el mismo en nuestras aguas. También los individuos que varen constituyen material de interés para diversos estudios de tipo puntual y oportunístico.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BASTIDA, R., & D. RODRÍGUEZ. 2003. Mamíferos Marinos de Patagonia y Antártida. 1ra. Ed. Buenos Aires, Vazquez Mazzini Eds.

BASTIDA, R., & D. RODRIGUEZ. 2006. Orden Cetácea. Mamíferos de Argentina: Sistemática y Distribución (R. M. Barquez, M. Mónica Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

BASTIDA, R. O., D. H. RODRIGUEZ, J. B. DESOJO, & L. RIVERO. 2001. Presencia del delfín listado *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) en el Mar Argentino. *Mastozoología Neotropical* 8:111-127.

BRAULIK, G. 2019. *Stenella coeruleoalba*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T20731A50374282.

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas 4:309-732.

DO AMARAL, K. B., D. J. ALVARES, L. HENZELMANN, M. BORGES-MARTINS, S. SICILIANO, & I. B. MORENO, 2015. Ecological niche modeling of *Stenella* dolphins (Cetartiodactyla: Delphinidae) in the southwestern Atlantic Ocean. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 472:166-179.

LEDUC, R. G., W. F. PERRIN, & A. E. DIZON. 1999. Phylogenetic relationships among the delphinid cetaceans based on full cytochrome b sequences. *Marine Mammal Science* 15:619-648.

LOIZAGA DE CASTRO, R., M. S. LEONARDI, M. F. GRANDI, N. A. GARCÍA, & E. A. CRESPO. 2011. Far from home: Record of a vagrant striped dolphin in Patagonia with notes on diet, parasites and age determination. *Mammalian Biology* 76:521-524.

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

MEYEN, F. J. 1833. *Nouva Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum* 16:609.

MORENO, I. B. ET AL. 2005. Distribution and habitat characteristics of dolphins of the genus *Stenella* (Cetacea: Delphinidae) in the southwest Atlantic Ocean. *Marine Ecology Progress Series* 300:229-240.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8-94.

LITERATURA DE REFERENCIA

AGUILAR, A., & A. BORREL. 1993. A possible link between striped dolphin mass mortality and toxic contaminants in the Mediterranean Sea. Abstracts of the International Symposium on Marine Pollution, Marine Mammals and Toxic Contaminants, p. 6.

AGUILAR, A., & J. A. RAGA. 1993. The striped dolphin epizootic in the Mediterranean Sea. *Ambio* 22:524-528.

BAIRD, R. W., P. J. STACEY & H. WHITEHEAD. 1993. Status of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*, in Canada. *Canadian Field Naturalist*, 107:455-465.

BORREL, A., & A. AGUILAR. 1992. Pollution by PCBs in striped dolphins affected by the western Mediterranean epizootic. Proceedings of the Mediterranean striped dolphin mortality International Workshop (X. Pastor & M. Simmons, eds.). Greenpeace Mediterranean Sea Project.

BROWNELL JR., R. L., & R. PRADERI. 1976. Records of the delphinid genus *Stenella* in Western South Atlantic waters. Scientific Reports of the Whales Research Institute, 28:129–135.

CULIK, B. M. 2011. Odontocetes: The toothed whales. CMS Technical Series No. 24, UNEP/ CMS/ ASCOBANS.

ITO, H., & N. MIYAZAKI. 1990. Skeletal development of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) in Japanese waters. Journal of the Mammalian Society of Japan 14:79–96

MIYAZAKI, N. 1977. School structure of *Stenella coeruleoalba*. Reports of the International Whaling Commission 27:498–499.

MIYAZAKI, N., & M. NISHIWAKI. 1978. School structure of the striped dolphin off the Pacific coast of Japan. Scientific Reports of the Whales Research Institute 30:65–115.

MIYAZAKI, N., T. KASUYA, & M. NISHIWAKI. 1973. Food of *Stenella coeruleoalba*. Scientific Reports of the Whales Research Institute 25:265–275.

MIYAZAKI, N., T. KASUYA, & M. NISHIWAKI. 1974. Distribution and migration of two species of *Stenella* in the Pacific coast of Japan. Scientific Reports of the Whales Research Institute 26:227–243.

MORENO, I. B. 2002. Padrão de distribuição dos golfinhos do gênero *Stenella* (Delphinidae: Cetacea) no oceano Atlântico sul-ocidental e morfometria craniana dos Golfinhos-Pintados (*Stenella frontalis* e *S. attenuata*). Doctoral dissertation, MSc thesis, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Rio Grande do Sul.

MOSCA ZOHIL, A., J. LOUREIRO, V. QUSE, & R. BASTIDA. 1996. Diagnóstico ultrasónico de absceso pulmonar superficial en un delfín (*Stenella coeruleoalba*). Corrección de la imagen ultrasonográfica y necropsia. Revista de la Asociación de Ultrasonografía Veterinaria Argentina 2:3–5.

OTT, P. H., & D. DANILEWICZ. 1996. Southward range extension of *Steno bredanensis* in the Southwest Atlantic and new records of *Stenella coeruleoalba* for Brazilian waters. Aquatic Mammals 22:185–189.

PERRIN, W. F. 1975. Variation of spotted and spinner porpoise (genus *Stenella*) in the eastern tropical Pacific and Hawaii. Bulletin of the Scripps Institution of Oceanography 21:1–206.

PERRIN, W. F., W. E. EVANS, & D. B. HOLTS. 1979. Movements of pelagic dolphins (*Stenella* spp.) in the eastern tropical Pacific as indicated by tagging, with summary of tagging operations, 1967–1976. NOAA Technical Report NMFS, SSRF, 737:1–123

PERRIN, W. F., C. E. WILSON, & F. I. ARCHER. 1994. Striped dolphin, *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833). Handbook of Marine Mammals, Vol. 5 (S. H. Ridgway & R. Harrison, eds.). Academic Press, London.

PINEDO, M. C., & H. P. CASTELLO. 1980. Primeiros registros dos golfinhos *Stenella coeruleoalba*, *Stenella* cfr *plagiodon* e *Steno bredanensis* para o sul do Brasil, com notas osteológicas. Boletim del Instituto Oceanografico de Sao Paulo 29:313–317.

PIZÁ, J. 1992. Striped dolphin mortality in the Mediterranean. Proceedings of the Mediterranean striped dolphin mortality International Workshop (X. Pastor & M. Simmons, eds.). Greenpeace Mediterranean Sea Project.

POLITI, E., M. BEARZI, G. NOTARBARTOLO DI SCIARA, E. CUSSINA, & G. GNONE. 1992. Distribution and frequency of cetaceans in the waters adjacent to the Greek Ionian Islands. Sixth Annual Conference of the European Cetacean Society, Libro de Resúmenes, p. 61.

PULCINI, M., R. CARLINIA, & M. WURTZ. 1992. Stomach contents of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba* Meyen, 1833) from the south-central Tyrrhenian coast. Sixth Annual Conference of the European Cetacean Society, Libro de Resúmenes, p. 62.

RADUAN, M. A., & J. A. RAGA. 1982. Notas sobre varamientos de *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) en las costas de la región valenciana. Memorias del Museo Marino de Cascais (Serie Zoología) 2:1–8.

RAGA, A., & A. AGUILAR. 1992. Mass mortality of striped dolphins in Spanish Mediterranean waters. Proceedings of the Mediterranean striped dolphin mortality International Workshop (Palma de Mallorca, 1991) (X. Pastor & M. Simmons, eds.). Greenpeace Mediterranean Sea Project.

VAN WAEREBEEK, K., F. FELIX, B. HAASE, D. M. PALACIOS, D. M. MORA PINTO, & M. MUÑOZ HINCAPIÉ. 1998. Inshore records of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*, from the Pacific coast of South America. Reports of the International Whaling Commission 48:525–532.

WILSON, C. E., W. F. PERRIN, J. W. GILPATRICK JR, & S. LEATHERWOOD. 1987. Summary of worldwide locality records of striped dolphins, *Stenella coeruleoalba*. NOAA Technical Memorandum, SWFC 90:1–63.

WURTZ, M., & D. MARRALE. 1991. On the stomach contents of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba* Meyen 1838) from the Ligurean coast, central Mediterranean Sea. Proceedings of the Fifth Annual Conference of the European Cetacean Society, p. 62–64.

XIMENEZ, A., & R. PRADERI. 1992. Nuevos aportes sobre el conocimiento de delfines del género *Stenella* para el Atlántico Sudoccidental. Anales de la Tercera Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, p. 72–79.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Bastida, Ricardo

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Buenos Aires, Argentina

Loizaga de Castro, Rocío

Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

García, Néstor A.

Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

COLABORADORES

Mandiola, Agustina

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Buenos Aires, Argentina

Rodríguez, Diego

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC),
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Na-
cional de Mar del Plata-CONICET, Buenos Aires, Argentina