



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Grampus griseus*

# Delfín de Risso



Foto: Cesar Gribaudo

**Cita sugerida:** Bastida, Ricardo; García, Néstor A.. (2019). *Grampus griseus*. 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.19.192>

OTRAS FOTOGRAFÍAS

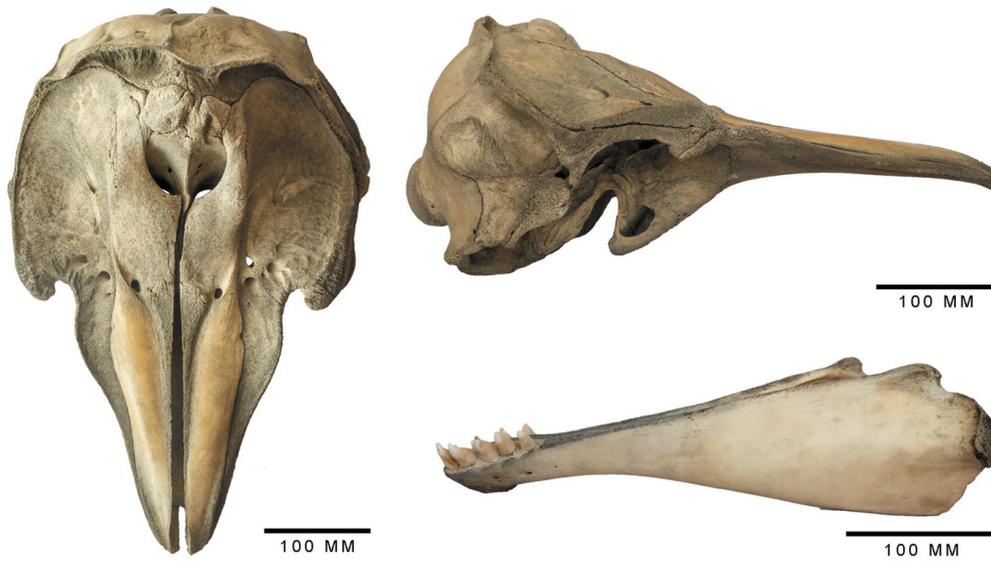
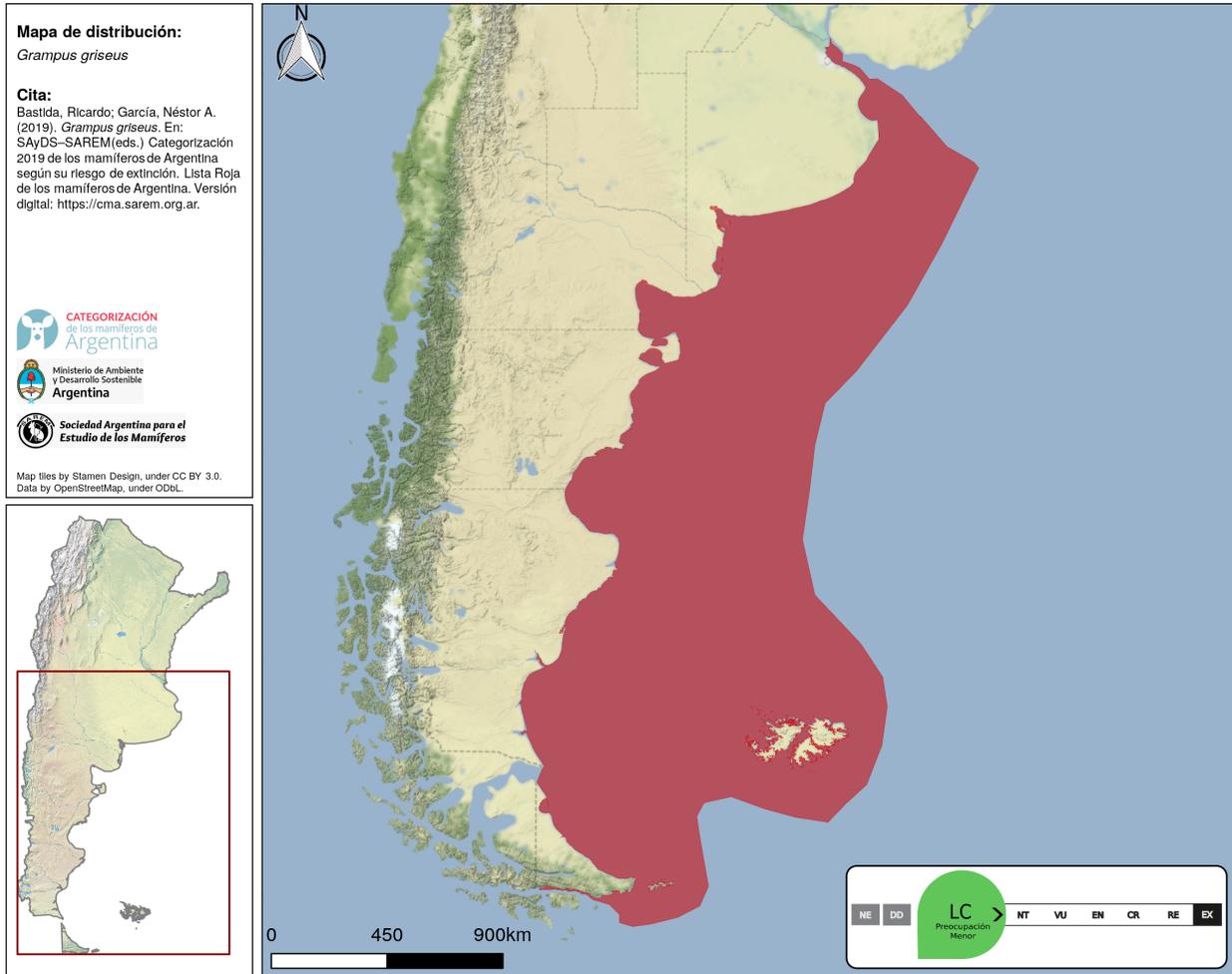


Foto: Paul Cottis (arriba); Mariana Viglino (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Es evidente que durante los últimos años se ha podido avanzar en el conocimiento de diversos aspectos de *Grampus griseus*. Especialmente en tres áreas costeras de la Argentina que se extienden desde Península Valdés (Chubut) hasta Tierra del Fuego. En dichas áreas se ha realizado una valiosa recopilación vinculada con avistajes y varamiento, basándose tanto en información publicada como en datos inéditos de diversos especialistas en la materia (Ricciardelli et al. 2010, 2011). Pese a ello cabe señalar que todavía se carece de información de la zona de Plataforma Continental profunda y talud que, precisamente, son las áreas donde esta especie tiende a congregarse en altas densidades, especialmente en vinculación con sus hábitos tróficos (régimen fundamentalmente teutófago y en menor medida carcinófago). Es una especie con pocos registros, pero de amplia distribución y sin evidencias de declinación. Por lo tanto, se concluye clasificarla como Preocupación Menor (LC).

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

No amenazada

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

IC (Insuficientemente Conocida)

**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**

| <b>País</b> | <b>Categoría</b>        | <b>Año</b> | <b>Cita</b>       |
|-------------|-------------------------|------------|-------------------|
| Brasil      | LC (Preocupación Menor) | 2018       | ICMBio/MMA (2018) |

| <b>País</b> | <b>Categoría</b>        | <b>Año</b> | <b>Cita</b> |
|-------------|-------------------------|------------|-------------|
| Chile       | LC (Preocupación Menor) | 2017       | MMA (2017)  |

**Evaluación global UICN**

| <b>Año de evaluación</b> | <b>Categoría</b>        |
|--------------------------|-------------------------|
| 2018                     | LC (Preocupación Menor) |

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Orden</b>                        | Cetartiodactyla  |
| <b>Familia</b>                      | Delphinidae  |
| <b>Nombre científico</b>            | <i>Grampus griseus</i> (Cuvier, 1812)                              |
| <b>Nombre común</b>                 | Delfín de Risso  |
| <b>Nombres comunes locales</b>      | Calderón gris<br>Delfín gris<br>Calderón de Risso                  |
| <b>Nombres comunes en inglés</b>    | Risso's Dolphin<br>Mottled Grampus<br>Grey Grampus<br>Grey Dolphin |
| <b>Nombres comunes en portugués</b> | Golfinho-cinzento<br>Caldeirão-cinzento<br>Golfinho-de-Risso       |

**Comentarios taxonómicos**

G. Cuvier la describe en 1812 como nueva especie, a la que denomina *Delphinus grampus*. Gray en 1828 crea el género *Grampus* e incluye en el mismo a *Delphinus grampus* de Cuvier y otras especies de odontocetos. Cabrera (1961) no incluyó a esta especie en el inventario faunístico del Mar Argentino, si bien hace mención del género *Grampus* en referencia a *Grampus orca*, antigua denominación de la actual *Orcinus orca* (Bastida & Rodríguez 2006). Entre otras pueden citarse las siguientes sinonimias: *Grampus rissoanus* Desmarest, 1822 *Grampus stearnsii* Dall, 1873

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 20.00 años

**Tiempo generacional, justificación:** Pacifici et al. (2013)

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

El delfín de Risso posee distribución cosmopolita en aguas oceánicas, profundas y de talud continental, generalmente entre 400–1.000 m de profundidad (Jefferson et al. 1993; Baird 2002; Bastida et al. 2007). Aunque típicamente habita aguas templadas-cálidas, alejadas de la costa, se ha documentado su presencia en aguas costeras australes del mar argentino (Würsig & Würsig 1980; Bastida & Lichtschein 1984, 1986; Würsig & Bastida 1986; Bastida et al. 1992; Goodall & Schiavini 1992; Reyes 2006; Goodall et al. 2008; Riccialdelli et al. 2011). Siguiendo a Riccialdelli et al. (2011) no se registran avistamientos para la especie al norte de Península Valdés, a pesar de los numerosos relevamientos realizados en el área. Sin embargo, durante un relevamiento aéreo en el 2003 se registró la especie a menos de 10 Km de la costa frente al Faro de Punta Médanos, Partido de la Costa, Buenos Aires (Crespo E., datos no publicados).

**Presencia confirmada por provincia:** Buenos Aires  
Chubut  
Santa Cruz  
Tierra del Fuego  
Antártida e Islas del Atlántico Sur

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

**Patrón de distribución** continuo      **Rango de profundidad** 50-1000 m

**Endemismo** especie no endémica

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** escasa

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

No se cuenta con información sobre abundancia o densidad de la especie en Argentina pero se la considera una especie escasa, con presencia esporádica en el centro del Golfo San Jorge ente Rada Tilly y Caleta Olivia en la última década.

**¿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 Patagonico, avalado por el Consejo Agrario Provincial (autoridad de aplicación de fauna de la provincia de Santa Cruz).

## DATOS MORFOMÉTRICOS

### Peso

380-500 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

Se sabe poco sobre aspectos reproductivos de la especie. Se estima que la gestación se extiende por 13–14 meses, con un intervalo entre partos de 2 a 4 años. Como en todos los cetáceos, cada camada es de sólo una cría. La edad para la madurez sexual se ha estimado en 8–10 años en hembras y en 10–12 años en machos, con una longevidad estimada en 30 años. Los recién nacidos miden de 1,2 a 1,5 m (Jefferson et al. 1993; Baird 2008).

**Patrón de actividad:** catemeral

**Gregariedad:** especie grupal

**Tamaño de grupo:** 1-10 individuos

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

|   |   |                              |   |
|---|---|------------------------------|---|
| <b>Pérdida de hábitat</b>                     | 1 | <b>Reducción de presas</b>   | 3 |
| <b>Impactos asociados al turismo</b>          | 1 | <b>Contaminación</b>         | 4 |
| <b>Otros impactos asociados al transporte</b> | 2 | <b>Captura de ejemplares</b> | 5 |

A nivel global, al igual que con otras especies de cetáceos, *Grampus griseus* es objeto de captura en diferentes países para consumo humano, para uso como carnada y en menor medida para exhibición en oceanarios. También se ven afectados por ingesta de plásticos y se describe que se ven afectados por la contaminación acústica por sonares (Jefferson et al. 1993; Baird 2008; Kiszka & Braulik 2018). En Argentina, una de las principales amenazas comprobables para la especie es la ingesta de plásticos (Reyes 2006). En 1991 varó en Comodoro Rivadavia (Chubut) una hembra de 13 años de edad que presentaba en la garganta una bolsa de polietileno de un supermercado de la región (Reyes 2006). Situación similar fue detectada en Tierra del Fuego por Goodall, R. N. (com. pers.), quien verificó que la muerte de 5 individuos de la especie varados en Bahía San Sebastián había sido producida por ahogamiento con bolsas plásticas.

La actividad náutica podría afectar la normal actividad de las manadas, ya que estos animales presentan un comportamiento usualmente tímido y evasivo ante la presencia de embarcaciones a motor. Otras amenazas

que podrían afectar a las poblaciones incluyen altos niveles de sonido antropogénico, sonares militares, exploraciones sísmicas y captura incidental en redes de pesca, al igual que competencia con pesquerías de calamar, su principal ítem presa (Baird 2002, 2008).

En Tierra del Fuego se registraron cerca de 30 varamientos (Ricciardelli et al. 2011), tanto por causas antrópicas como también por entrapamientos naturales (Bahía San Sebastián).

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

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

Al tener una amplia distribución, esta especie se encuentra en aquellos Parques Nacionales y en casi todas las Áreas Marinas Protegidas y Reservas Provinciales que tengan costa marina.

#### **Marco legal de la especie**

Resolución 351/95 de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano: Mamíferos Marinos. Protección.

Ley N° 25577/02. Pesca. Prohíbese la caza de cetáceos en todo el territorio nacional, comprendiendo éste el mar territorial, la zona económica exclusiva y sus aguas interiores. (El anexo incluye a *Grampus griseus*).

Incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II; CMS II; CBI

Ley Nacional 25.577 (Cetáceos).

Ley Provincial N° 101/93 (Pinnípedos, cetáceos, guanacos, zorros colorados y aves silvestres). Prohíbe la caza por cualquier medio, la comercialización y la industrialización.

Ley Provincial n° 176/94 (Mamíferos marinos y aves). Prohíbe el acercamiento a mamíferos marinos y zonas de nidificación de aves en costas y mar de jurisdicción provincial durante todo el año. Decreto Provincial N° 797/95. Reglamenta la Ley de aproximación a la fauna costero-marina

#### **Planes de acción y/o proyectos de conservación o manejo actuales**

PAN MAMÍFEROS. Plan de acción nacional para reducir la interacción de mamíferos marinos con pesquerías

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** valor cultural/espiritual

Aunque en otras regiones tenga un uso de consumo humano y como carnada, en Argentina *Grampus griseus* no se ve expuesto a usos directos antrópicos. Dada su presencia ocasional y su escape ante la presencia de embarcaciones, no resulta especie propicia para actividades de avistamiento comercial. A pesar de ser poco conocida popularmente, como todo cetáceo cuenta con la alta valoración popular que se les atribuye a estos animales en la región.

#### **Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

*Grampus griseus* es una especie especialista, depredador selectivo de calamar y en menor medida de otros invertebrados en la plataforma y talud continental como algunas especies de crustáceos. Puede frecuentar canales y bahías en busca de alimento. Posiblemente entre sus depredadores se encuentre la *orca*, aunque no se cuenta con registros al respecto (Baird 2002, 2008)

#### **Necesidades de investigación y conocimiento**

Todo estudio sobre distribución, abundancia y variabilidad genética son cruciales para ampliar el conocimiento sobre esta especie, para la cual se cuenta con escasa información.

En caso de varamientos resulta aconsejable realizar amplios muestreos que permitan abordar diversas disciplinas, para lo cual se aconseja la complementación interinstitucional y el intercambio de información.

## **BIBLIOGRAFÍA**

## LITERATURA CITADA

- BAIRD, R. W. 2002. Risso's dolphin. Encyclopedia of marine mammals (W. F. Perrin, B. Würsig, J. G. Thewissen, eds.) Academic Press, San Diego.
- BAIRD, R. W. 2008. Risso's dolphin. Encyclopedia of marine mammals (W. F. Perrin, B. Würsig, J. G. Thewissen, eds.) Academic Press, San Diego.
- BASTIDA, R. O., & V. LICHTSCHEIN. 1984. Avistajes de cetáceos realizados por buques balleneros en aguas argentinas Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Zoología 13:211–224.
- BASTIDA, R. O., & V. LICHTSCHEIN. 1986. Capturas incidentales de pequeños cetáceos en el área de Mar del Plata (Provincia de Buenos Aires-Argentina). Actas I Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur.
- 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., D. RODRÍGUEZ, V. MORENO, A. PEREZ, J. MARCOVECCHIO, & M. GERPE. 1992. Varamientos de pequeños cetáceos durante el período 1984-1988 en el área de Mar del Plata (Provincia de Buenos Aires, Argentina). Anales Tercera Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur
- BASTIDA, R. O., D. RODRÍGUEZ, E. SECCHI, & V. DA SILVA. 2007. Mamíferos acuáticos de Sudamérica y Antártida. 1ra Edición. Vazquez Mazzini, Buenos Aires.
- 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.
- GOODALL, R. N. P., & A. C. M. SCHIAVINI. 1992. Varamientos de delfín gris, *Grampus griseus*, en las costas del extremo sur sudamericano. 5ta Reun Esp Mam Acuát América del Sur, SOLAMAC, Buenos Aires
- GOODALL, R. N. P., N. DELLABIANCA, C. BOY, L. G. BENEGAS, L. E. PIMPER, & L. RICCIALDELLI. 2008. Review of small cetaceans stranded or incidentally captured on the coasts of Tierra del Fuego, Argentina, over 33 years. Paper SC/60/SM21 presented to the IWC Scientific Committee.
- 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.
- JEFFERSON, T. A., S. LEATHERWOOD, & M. A. WEBBER. 1993. FAO species identification guide. Marine Mammals of the World. FAO, Rome.
- KISZKA, J., & G. BRAULIK. 2018. *Grampus griseus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T9461A50356660.
- MMA. 2017. RCE–Reglamento de Clasificación Especies DS 06. Ministerio del Medioambiente. Gobierno de Chile.
- PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. Nature Conservation 5:8–94.
- REYES, L. M. 2006. Cetaceans of central Patagonia, Argentina. Aquatic Mammals 32:20–30
- RICCIALDELLI, L., S. D. NEWSOME, M. L. FOGEL, & R. N. P. GOODALL. 2010. Isotopic assessment of prey and habitat preferences of a cetacean community in the southwestern South Atlantic Ocean. Marine Ecology Progress Series 418:235–248.
- RICCIALDELLI, L. ET AL. 2011. Records of Risso's dolphin, *Grampus griseus*, in coastal waters of southern Argentina. Revista de Biología Marina y Oceanografía 46:463–469.

WÜRSIG, B., & M. WÜRSIG. 1980. Behavior and ecology of the dusky dolphin, *Lagenorhynchus obscurus*, in the South Atlantic. *Fishery Bulletin* 77:871–890.

WÜRSIG, B., & R. BASTIDA 1986. Long-range movement and individual associations of two dusky dolphins (*Lagenorhynchus obscurus*) off Argentina. *Journal of Mammalogy* 67:773–774.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

BALLANCE, L. T. & R. L. PITMAN. 1998. Cetaceans of the western tropical Indian Ocean: distribution, relative abundance and comparisons with cetacean communities of two other tropical ecosystems. *Marine Mammal Science* 14:429–459.

BARRADELL, M. G., & F. RITTER. 2007. Swim-with-dolphin activities in the Azores .Steps towards sustainability. Report International Whaling Commission, 59/WW12.

BAUMGARTNER, M. F. 1997. The distribution of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) with respect to the physiogeography of the northern Gulf of Maine. *Marine Mammal Science* 13:614–638.

BEARZ, I. G., R. REEVES, E. REMONATO, & S. AIROLDI. 2011. Risso's dolphin *Grampus griseus* in the Mediterranean Sea. *Mammalian Biology* 76:385–400.

CLARKE, M., & P. L. PASCOE. 1985. The stomach contents of a Risso's dolphin (*Grampus griseus*) stranded at Thurlestone, South Devon. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 65:983–986.

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

HARTMAN, K., M. FERNANDEZ, & J. AZEVEDO. 2014. Spatial segregation of calving and nursing Risso's dolphins (*Grampus griseus*) in the Azores, and its conservation implications. *Marine Biology* 161:1419–1428.

JEFFERSON, T. A., C. R. WEIR, R. C. ANDERSON, L. T. BALLANCE, R. D. KENNEY, & J. J. KISZKA. 2014. Global distribution of Risso's dolphin *Grampus griseus* : a review and critical evaluation. *Mammal Review* 44:56–68.

KRUSE, S., D. K. CALDWELL, & M. C. CALDWELL. 1999. Risso's dolphin *Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812). *Handbook of marine mammals*, Vol. 6: The second book of dolphins and the porpoises (S. H. Ridgway & R. Harrison, eds.), Academic Press, London.

LEATHERWOOD S, W. F. PERRIN, V. L. KIRBY, C. L. HUBBS, & M. DAHLHEIM. 1980. Distribution and movements of Risso's dolphin, *Grampus griseus*, in the Eastern North Pacific. *Fishery Bulletin* 77:951–963.

MANDIOLA, M. A., G. V. GIARDINO, J. BASTIDA, D. H. RODRIGUEZ, & R. O. BASTIDA. 2015. Summer records of marine mammal on the Brazil–Malvinas Confluence on Argentine sea shelf break during a seismic survey. *Mastozoología Neotropical* 22:397–402.

OLAVARRÍA, C., A. AGUAYO-LOBO, & R. BERNAL 2001. Distribution of Risso's dolphin (*Grampus griseus*, Cuvier 1812) in Chilean waters. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 36:111–116.

WÜRTZ, M., R. POGGI, & M. CLARKE. 1992. Cephalopods from the stomach of a Risso's dolphin (*Grampus griseus*) from the Mediterranean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 72:861–867.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Bastida, Ricardo**

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

**Reyes, Laura M.**

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco,  
Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina

**Dellabianca, Natalia A.**

Laboratorio de Ecología y Conservación de Vida Sil-  
vestre, CADIC-CONICET y Museo Acatushún de Aves y  
Mamíferos Marinos Australes, Ushuaia, Tierra del Fuego,  
Argentina