

**CENSO INVERNAL DE LOBOS MARINOS DE UN PELO
(*Otaria flavescens*)**

**PARQUE NATURAL PROVINCIAL MONTE LOAYZA
RESERVA ASOCIADA CAÑADON DEL DURAZNILLO**



Hábitat & Desarrollo
FUNDACIÓN

Martinez Samanta Abigail
Invierno 2025 Depto. Deseado - Santa Cruz



Oficina Buenos Aires

Piedras 837 - 7mo, 4 - C.A.B.A
secretaria@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Santa Fe

Costanera Este S/N - CP 3000
Tel/Fax: (+54 342) 449-6311
santafe@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Puerto Deseado

Barrio Centenario, Esc. 57, Piso 2 A
Tel (+54 297) 400-1491
samanta@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Buenos Aires

Piedras 837 - 7mo. 4 - CP 1070 - C.A.B.A.
secretaria@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Santa Fe

Centro de Visitantes Reserva Ecológica Ciudad Universitaria UNL
Costanera Este s/Nro – CP 3000 - Santa Fe
TEL / FAX: (+54 342) 449-3611
santafe@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Puerto Deseado

Barrio Centenario, Escalera 57, Piso 2, Departamento A.
Puerto Deseado – CP Z9050 - Santa Cruz
TEL (+54 297) 400-1491
samanta@habitatydesarrollo.org.ar



Hábitat & Desarrollo
F U N D A C I Ó N

**CENSO INVERNAL DE LOBOS MARINOS DE UN PELO
(*Otaria flavescens*)**

**PARQUE NATURAL PROVINCIAL MONTE LOAYZA
RESERVA ASOCIADA CAÑADON DEL DURAZNILLO
(Puerto Deseado, Santa Cruz, Argentina)**

Cita sugerida:

Martinez S.A.. (Invierno 2025 Censo de lobos marinos *Otaria flavescens* del Parque Natural Provincial Monte Loayza y Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo, (Departamento Deseado, Santa Cruz, Argentina) Fundación Hábitat y Desarrollo. 2025.

INTRODUCCIÓN

El Parque Natural Provincial Monte Loayza (ley 2737/04 y ley 3.454/15) se encuentra al sur del Golfo San Jorge, entre los límites geográficos de Punta Nava al Oeste y Bahía Sanguineto al Este.

Esta zona de playa, constituye uno de los mayores apostaderos reproductivos de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) del país, y uno de los principales en el mundo, siendo también el punto más septentrional del cormorán gris (*Poikilocarbo gaimardi*) del Océano Atlántico .

Desde 2008 se está ejecutando el Proyecto Monte Loayza, en alianza entre el Consejo Agrario de Santa Cruz, Golfo San Jorge SA (propietaria de la Ea. La Madrugada), la Fundación Hábitat y Desarrollo y el financiamiento del sector privado (anteriormente Oxi Argentina, y Sinopec Argentina, y actualmente, Compañía General de Combustibles - CGC) con el objetivo de conservar el área, implementar el ecoturismo y fomentar la educación ambiental, logrando incorporar una porción de tierras privadas de la Estancia La Madrugada que aumentó su área de protección, constituyendo la Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo como zona buffer o de amortiguación. Desde 2011, el área conjunta es gestionada por la Fundación Hábitat y Desarrollo, bajo el control del Consejo Agrario Provincial.



Imagen N°1: Grupo de hembras y juveniles y machos del grupo N° 2
Fuente propia

RESUMEN

El censo invernal de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) del Parque Natural Monte Loayza (ley 3.454/15), fue llevado a cabo por la Fundación Hábitat y Desarrollo durante el día sábado 14 de agosto del corriente año. El censo dio como resultado 10.589 individuos de los cuales 10.143 fueron hembras y juveniles, 444 fueron machos, distribuíos en 13 grupos a lo largo de 9 kilómetros de costa marina. Encontrándose 13 grupos al Este del Estacionamiento Vehicular. Dato a destacar es que los últimos grupos se encontraban en las costas pertenecientes a la Estancia Tres Puntas (también propiedad de Golfo San Jorge S.A.)

METODOLOGIA DE TRABAJO

Siguiendo con la metodología empleada desde el censo estival de 2.009 hasta 2.012 (Fundación Patagonia Natural) y los posteriores censos estivales e invernales de 2013 a 2023 (Fundación Hábitat y Desarrollo, Consejo Agrario Provincial) se continuo con el conteo de individuos (machos, hembras/juveniles) mediante la toma de imágenes fotográficas y su posterior procesamiento.

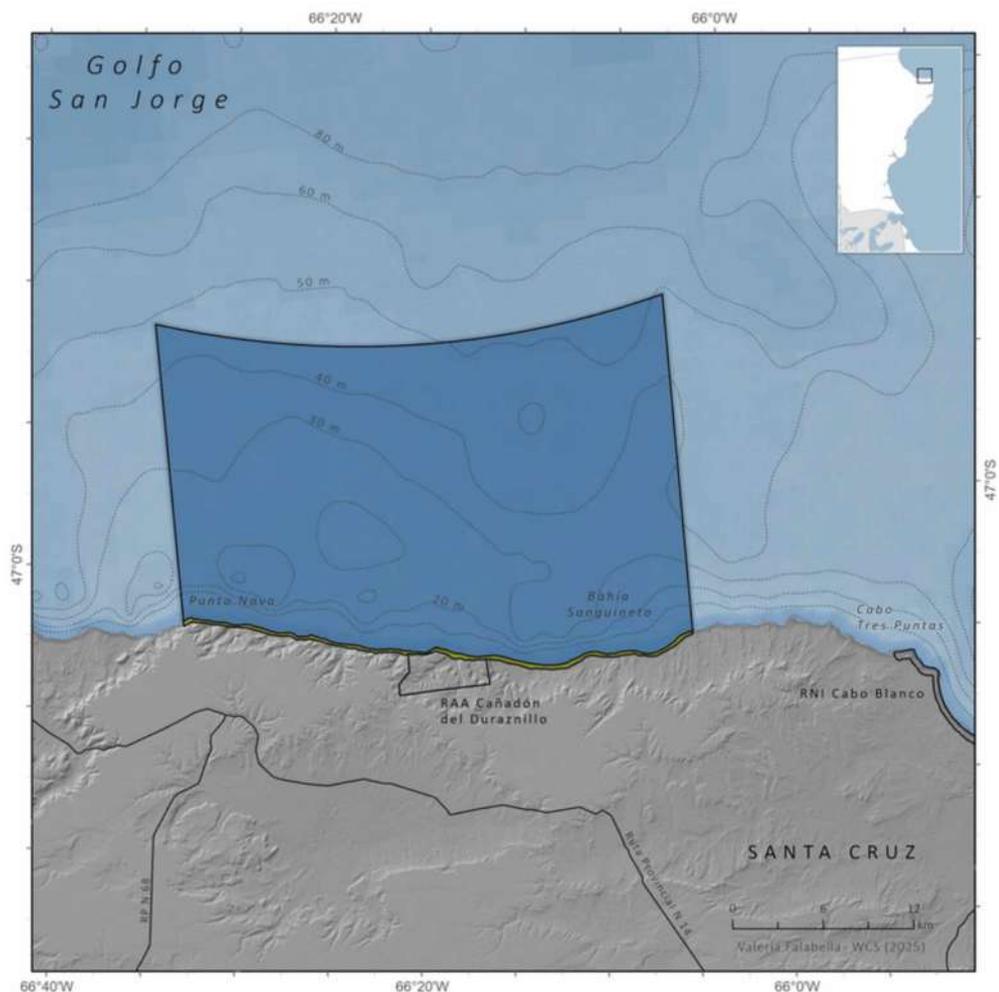
La toma de fotografías se realizó completamente con dron. Volando a una altura de entre 20 y 25 metros sobre los grupos de lobos marinos, se capturaron imágenes panorámicas con gran nivel de detalle.

El trabajo de gabinete consistió en el análisis de 425 fotografías tomadas, cada imagen fue examinada cuidadosamente, contabilizando los individuos por sectores.

MATERIALES

- Drone DJI Mavick Air Pro 2
- Binoculares 7 X 50
- Computadora Hp Pavilion
- Software de conteo: ImageJ

ÁREA DE ESTUDIO



Mapa N°1: PNP Monte Loayza y RA. Cañadón del Duraznillo.
Fuente: <https://ampargentina.org/areas/monte-loayza/>



Mapa N°2: Área de estudio y grupos de lobos marinos.
Fuente: Elaboración propia

RESULTADOS

El jueves 14 de agosto de 2025 se realizó el censo invernal de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) en el Parque Natural Monte Loayza (Ley 3.454/15). La actividad fue llevada a cabo por la Fundación Hábitat y Desarrollo, iniciando a las 10:20h y finalizando a las 17:10 h.

Durante la jornada, se registraron condiciones climáticas favorables: día soleado, temperatura aproximada de 13 °C y ausencia de viento. Al comienzo del censo la marea estaba en bajamar y hacia el final en las últimas horas de pleamar, con fase lunar menguante.

El censo arrojó un total de 10.589 individuos, de los cuales 10.143 fueron hembras y juveniles y 444 machos. Y 2 ejemplares de elefante marino (*Mirounga leonina*)

En cuanto a la distribución, los 13 grupos se localizaron al Este del Estacionamiento Vehicular, siendo los últimos observados en las costas de la Estancia Tres Puntas (propiedad de Golfo San Jorge S.A.).



Imagen N°2: Grupo de hembras/juveniles y machos de macho y 1 ejemplar de elefante marino (*Mirounga leonina*) del grupo N° 9.
Fuente: propia

Grupo	Ubicación	Hembra/juvenil	Macho
1	47°04'31"S 66°16'47"W	62	7
2	47°04'34"S 66°16'25"W	302	39
3	47°04'42"S 66°15'49"W	1081	42
4	47°04'43"S 66°15'29"W	135	6
5	47°04'43"S 66°15'18"W	218	13
6	47°04'43"S 66°15'17"W	249	17
7	47°04'43"S 66°14'55"W	15	
8	47°04'50"S 66°14'04"W	663	18
9	47°05'16"S 66°11'43"W	708	18
10	47°05'17"S 66°11'18"W	1619	77
11	47°05'15"S 66°11'04"W	1084	36
12	47°05'13"S 66°10'50"W	811	38
13	47°05'06"S 66°10'24"W	2957	138
Individuos en el agua		169	
Total		10143	444
Total de individuos: 10.589			

Tabla N° 1: cantidad de individuos por grupos, con distinción entre hembras/juveniles y machos.

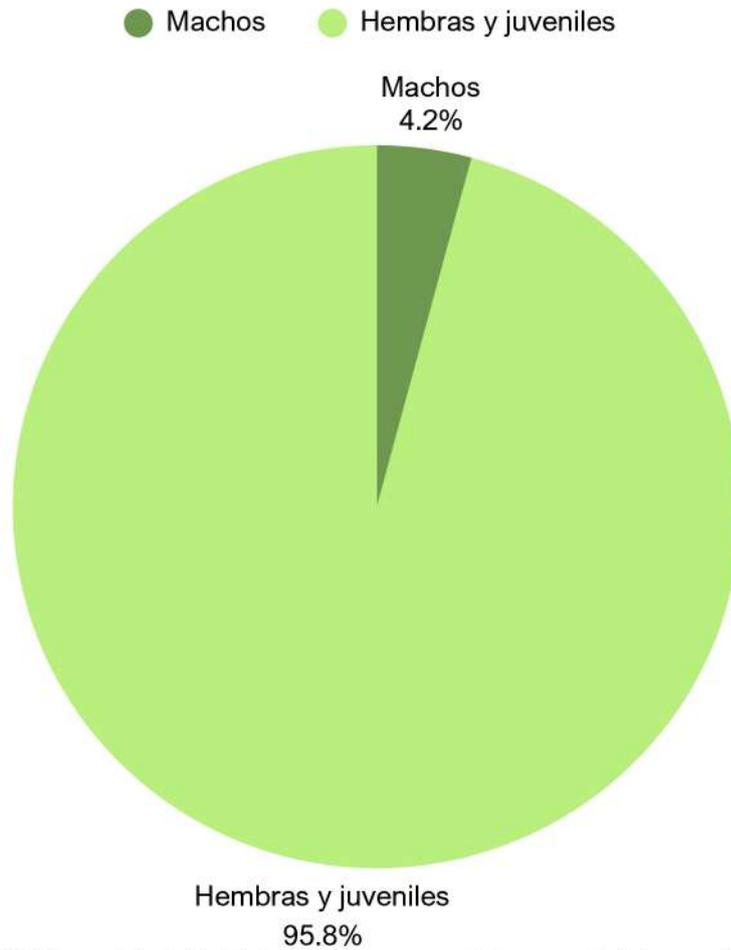


Gráfico N° 1: Porcentaje del total de individuos, por edad y sexo de lobos marinos de un pelo.
Fuente: elaboración propia

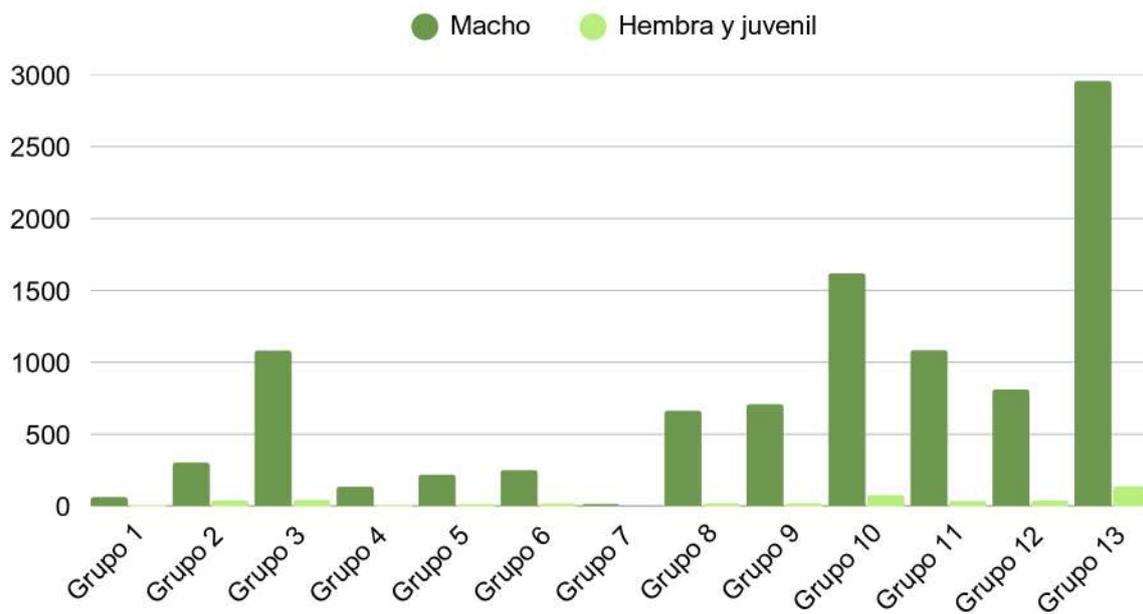


Gráfico N° 2: Frecuencia acumulada por grupo, por edad y sexo de lobos marinos de un pelo 2025.
Fuente: elaboración propia



Gráfico N° 3: Variación poblacional de lobos marinos años 2013-2024. Fuente censos Fundación Habitat y Desarrollo, Consejo Agrario Provincial y Museo Educativo Patagónico.



Imagen N°3: Grupo de hembras/juveniles y machos de macho y 1 ejemplar de elefante marino (*Mirounga leonina*) del grupo N° 3. Fuente: propia

CONCLUSIÓN

Monte Loayza se consolida como un apostadero permanente de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*). Desde 2012, la Fundación Hábitat y Desarrollo, junto con otras instituciones, realiza monitoreos sistemáticos en temporadas estivales e invernales.

El censo 2025 registró 10.589 individuos, lo que representa un aumento del 21,4% respecto al último relevamiento (8.719 en 2024). La distribución de los grupos mantiene la tendencia de crecimiento y desplazamiento hacia el Este, donde se concentran las mayores agrupaciones. Además, como en inviernos anteriores, se observaron machos con hembras juveniles en actitud reproductiva alejados de los grupos principales, aunque sin partos registrados en esta época. También se registró la presencia de 2 elefantes marinos del sur (*Mirounga leonina*).

Comprender la dinámica poblacional resulta clave para el manejo de la especie en la Patagonia. Los datos obtenidos aportan a explicar diferencias entre colonias, contribuyen a la conservación regional y sirven como base para futuros estudios sobre el rol ecológico de esta población en el ecosistema marino.

La continuidad de los censos y la incorporación de técnicas como el marcaje individual serán fundamentales para profundizar en el conocimiento de esta colonia y de la especie en general.

SUGERENCIAS

Se sugiere que, para la próxima temporada, se implemente un sistema de marcaje de individuos, con el objetivo de determinar el aporte de ejemplares desde Monte Loayza hacia apostaderos cercanos, así como también evaluar posibles vínculos con individuos provenientes de colonias vecinas.

Asimismo, se recomienda realizar un relevamiento visual de pariciones en la zona n.º 4 durante los meses de diciembre y enero, con el fin de constatar nacimientos en dicho sector, especialmente en los grupos ubicados en el extremo este de la colonia.

Además, se sugiere establecer una coordinación con el personal del Parque Interjurisdiccional Marino Isla Pingüino, con el propósito de evitar la duplicación en el conteo de individuos, considerando la proximidad y el tamaño de las colonias involucradas.

BIOGRAFIA

- Acevedo, J.R., Aguayo-Lobo, A. y Siekfeld K. (2003). Eventos reproductivos del león marino común, *Otaria flavescens* (Shaw 1800), en el norte de Chile (Pacífico suroriental).
- Revista de Biología Marina y Oceanografía 38 (2): 69 – 75.
- Bandieri, L. M., Rodríguez, A.E., Caille, G., 2011. Técnica fotográfica de censo de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*), utilizando software libre. Fundación Patagonia Natural. En 2das. Jornadas de Ciencias Naturales, Esquel, Chubut.
- Bastida R. y Rodríguez D. (2003). Mamíferos Marinos de Patagonia y Antártida. Vazquez Manzini (1era Edición) 208 p.
- Campagna, C. (1985). The breeding cycle of the southern sea lion, *Otaria byronia*. Mar. Mamm. Sci., 1, 210-218.
- Carrara, I.S., 1952. Lobos marinos, pingüinos y guaneras de las costas del litoral marítimo e islas de la República Argentina. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.
- Crespo, E.A. (1988). Dinámica poblacional del lobo marino del sur *Otaria flavescens* (Shaw, 1800), en el norte del litoral patagónico. PhD thesis, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- Crespo, E.A., Pedraza, S.N. (1991). Estado actual y tendencia de la población de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) en el litoral norpatagónico. Ecol. Aust. 1, 87–95.
- Crespo, E.A., Schiavini, A.C.M. & Reyes, L., 1990. Relevamiento de las loberías de Monte Loayza y Cabo Blanco en el norte de la provincia de Santa Cruz,
- Dans, S.L., Crespo, E.A., Pedraza, S.N., Koen Alonso, M. (2004). Recovery of South American Sea Lion population in Northern Patagonia. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 61, 1681– 1690.
- Drago, M. (2010) Dieta y dinámica poblacional del león marino del sur (*Otaria flavescens*), Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona. Barcelona España.
- Grandi, M.F. (2010). Dinámica poblacional y cambios estructurales en una población en crecimiento de lobo marino común, *Otaria flavescens*, del litoral norpatagónico. Ph.D. Thesis. Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina.
- Grandi, M.F., Dans, S.L. y Crespo, E.A. (2008). Social composition and spatial distribution of colonies in an expanding population of South American sea lions. J. Mamm., 89, 1218-1228.
- Grandi, M.F., Dans S.L. y Crespo E.A. 2012. Abundancia y tendencia poblacional de *Otaria flavescens* en Santa Cruz, Argentina. 15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 9º Congreso SOLAMAC, Puerto Madryn, 16 al 20 de septiembre de 2012.
- Gribaudo, C.A. (1986) Informe de relevamiento de Patrimonio Cultural y Natural de costa norte de Santa Cruz. Dirección de Museos de Caleta Olivia y Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A. (1987) Relevamiento de Aéreas Naturales de costa norte de Santa Cruz. Museo Educativo Patagónico. Dirección de Museos y Fundación Vida Silvestre. Gribaudo, C.A. (1988) Informe de relevamiento de Patrimonio Cultural y Natural de costa norte de Santa Cruz. Dirección de Museos de Caleta Olivia y Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A. (1989) Proyecto de Reserva Natural para Uso Científico de Monte Loayza. Dirección de Museos de Caleta Olivia y Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A. (1990) Censo de Lobos de Monte Loayza. Dirección de Museos de Caleta Olivia, Museo Educativo Patagónico, y Laboratorio de Mamíferos Marinos del CENPAT.
- Gribaudo, C.A. (1992) Informe del censo de Lobos Marinos de Monte Loayza. Dirección de Museos de Caleta Olivia, Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A. (1993) Censo de Lobos Marinos de Monte Loayza. Dirección de Museos de Caleta Olivia, Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A. (1994) Censo de Lobos Marinos de Monte Loayza. Dirección de Museos de Caleta Olivia, Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A. (1995) Historia de los relevamientos del Patrimonio Cultural y Natural de la Costa norte de Santa Cruz ente 1986 y 1995. Revista Museos N° 17. Dirección de Museos de Caleta Olivia.
- Gribaudo, C.A. (2007) Censo de Mamíferos Marinos de Monte Loayza realizados entre 1995 y 2006. Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A., Álvarez C. D. (2013) Informe de relevamiento Reserva Provincial Monte Loayza en el período 2007 a 2013.

- Gribaudo, C.A., Del Rio, M. (2014) Informe de relevamiento Reserva Provincial Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A., Del Rio, M. (2014) Relevamiento de invierno de la colonia de lobos marino de un pelo (*Otaria flavescens*) Reserva Provincial Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A., Del Rio, M. (2015) Informe de relevamiento Reserva Natural Provincial Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A., Del Rio, M. (2015) Relevamiento de invierno de la colonia de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) Reserva Provincial Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A., Del Rio, M., Álvarez C. D. (2016) Informe del relevamiento de verano 2016 de Monte Loayza.
- “DEL RIO, MATIAS. CENSO INVERNAL DE LOBOS MARINOS (OTARIA FLAVESCENS)”. FUNDACIÓN HABITÁT Y DESARROLLO.2016. □
- Gribaudo, C.A., Del Rio, M., Álvarez C. D. (2017) Informe del relevamiento de verano 2017 de Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A., López, F. (2017) Relevamiento de invierno 2017 de la colonia de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*), Parque Provincial Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A. (2018) Informe del relevamiento de verano 2018 de Monte Loayza.
- Gribaudo, C.A., López, F. (2018) Relevamiento de invierno 2018 de la colonia de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*), Parque Provincial Monte Loayza.
- Nabte, M.J. (2013) Relevamiento de la colonia de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) en la Reserva Natural Provincial Monte Loayza y Cañadón del Duraznillo.
- Fundación Patagonia Natural.
- Páez, E. (2006). Situación de la administración del recurso lobos y leones marinos en Uruguay. In: R. Menafrá, L. Rodríguez-Gallego, F. Scarabino & D. Conde (Eds.)
- Pérez, F., Sutton, P. & Vila, A., 1995. Aves y Mamíferos Marinos de Santa Cruz.
- Recopilación de los relevamientos realizados entre 1986 y 1994., Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Plan de Manejo Conjunto Reserva Natural Provincial Monte Loayza y Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo Fundación Hábitat y Desarrollo. 2010.
- Reyes, L. M. (2004). Estado actual y tendencia de la población de lobos marinos de un pelo del Centro de Patagonia. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología, 8-11 de noviembre de 2004. Puerto Madryn.
- Reyes, L. & Crespo, E.A., 1991. Relevamiento del apostadero de lobos marinos de un pelo de Monte Loayza, en el norte de Santa Cruz.,
- Vila, A.R. & Pérez, F.H., 1996. Apostaderos de aves y mamíferos marinos de Monte Loayza, Santa Cruz: Pautas de manejo frente al potencial uso turístico del área., Puerto Madryn, Argentina: Fundación Patagonia Natural.
- Yorio, P., Frere, E., Gandini, P. y Harris, G. (eds.). 1998. Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society.
- Yorio, P. & Harris, G., 1997. Distribución reproductiva de aves marinas y costeras coloniales de la Patagonia: relevamiento aéreo Bahía Blanca - Cabo Vírgenes, noviembre 1990, Puerto Madryn, Argentina: Fundación Patagonia Natural.
- Gribaudo, C.A., López, F. (2019) Relevamiento de verano 2019 de la colonia de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*), Parque Provincial Monte Loayza.
- Estudio sobre el lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*) en Punta de Marques, Chubut. Tesis de la licenciatura de la Univ. Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia (Reyes, L. 1990)

