

***Censo invernal  
de la colonia de lobos marinos de un pelo  
(Otaria flavescens)***

***Parque Natural Provincial  
Monte Loayza***

***Agosto 2019***

***Lic. César Augusto Gribaudo  
Dr. Conrado Dante Álvarez  
Guardaparque Francisco López***



### **Resumen**

El censo invernal de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) del Parque Natural Provincial Monte Loayza, se realizó el día 19 de Agosto de 2019. Como en años anteriores, el trabajo se llevó a cabo tomando fotografía de los diferentes grupos, para luego analizarlas en laboratorio.

El censo dio como resultado **11037 individuos**, de los cuales:

**10174** fueron **hembras y juveniles**, **354** fueron **machos adultos y 509 machos subadultos**, distribuíos en 16 grupos a lo largo de 7,7 kilómetros de costa marítima, en 3 zonas.

### **Introducción**

El Parque Natural Provincial Monte Loayza (ley 2.737/04 y 3.454/15) se encuentra al sur del Golfo San Jorge, entre los límites geográficos de Punta Nava hacia el Oeste y Bahía Sanguineto hacia el Este, extendiéndose hacia el sur hasta 200 metros de la marea más alta, y hacia el norte unos 22 kilómetros de la costa mar adentro, conformando un área de unos 740 km<sup>2</sup>.

Esta zona de playa, constituye uno de los principales apostaderos reproductivos de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*) del mundo.

Desde 2008, este Parque Natural es gestionado en conjunto por el Consejo Agrario de la Provincia de Santa Cruz y la Fundación Hábitat y Desarrollo, habiendo logrado anexarle una porción de tierras de la Estancia La Madrugada, la cual se constituyó en la Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo, aumentando de esta manera, su área de protección.

Sistemáticamente, se realizan censos tanto estivales como invernales de la población de lobos marinos de un pelo en particular, y de pinnípedos en general, para conocer la evolución de la estructura poblacional.

### **Metodología de trabajo**

El censo invernal 2019 de lobos marinos de un pelo (*Otaria flavescens*), continuó con la metodología utilizada durante las campañas estivales 2.009/2.012 (de Fundación Patagonia Natural) y 2013/2019 invernales y estivales (de César Gribaudo por el Museo Educativo Patagónico, con Fundación Hábitat y Desarrollo y Consejo Agrario Provincial), tomando fotografías desde puntos estratégicos, procesando a posteriori las imágenes para el conteo de los individuos.

Los grupos de lobos marinos fueron fotografiados en varias tomas para identificar cada individuo.

Se utilizó para ello una Cámara Nikon Coolpix P900 Zoom 83.0X; 16,1 megapixeles de resolución.

De cada grupo, a su vez, se tomaron sus datos de posicionamiento global por medio de un GPS Garmin Legend, para luego volcarlo en el mapa que forma parte de este informe.

El trabajo de gabinete implicó el análisis de 532 fotografías y videos donde se discriminaron tres clases: hembras/juveniles y machos adultos y subadultos.

# Censo

Para el censo realizado el 19 de agosto de 9 se establecieron 16 grupos.

Estos grupos se los incorporó a 3 zonas bien diferenciadas:

1. Zona 1: desde el oeste del estacionamiento hasta la laguna chica (grupos 13 a 16).
2. Zona 2: debajo del acantilado (grupos 8 a 12)
3. Zona 3 la playa del cuadro 4 Estancia Tres Puntas (grupos 1 a 7).

Estos estaban concentrados en una extensión de 7700 m de playa, desde unos 600 metros al este del antiguo estacionamiento vehicular, hasta unos 3000 metros al este de la laguna grande en el cuadro 4 de la Estancia Tres Puntas. En cada zona se contabilizaron además, los individuos que se encontraban en el agua en ese sector.

## Zona 1

**TOTAL: 1393 individuos.**

**HEMBRAS/JUVENILES: 1350 individuos.**

**MACHOS SUBADULTOS: 17 individuos.**

**MACHOS ADULTOS: 26 individuos.**



Vista de la Zona 1 hacia el oeste.



**Detalle de zona 1 de un grupo de lobos en la playa**



**Detalle de zona 1 de un grupo de lobos en el campo contiguo a la playa**

## Zona 2

**TOTAL: 2161 individuos.**

**HEMBRAS/JUVENILES: 2108 individuos.**

**MACHOS SUBADULTOS: 21 individuos.**

**MACHOS ADULTOS: 32 individuos.**



**Vista parcial de la Zona 2 hacia el oeste.**



**Detalle de zona 2 de un grupo de lobos en la playa**

## Zona 3

**TOTAL: 7483 individuos.**

**HEMBRAS/JUVENILES: 6716 individuos.**

**MACHOS SUBADULTOS: 471 individuos.**

**MACHOS ADULTOS: 296 individuos.**



**Vista de la Zona 3 hacia el oeste**



**Detalle de zona 3 de un grupo de lobos en la playa**



Imagen de Google Earth

**Área principal de la reserva en donde se encuentran los lobos este invierno.**

**E en naranja el estacionamiento del Parque Natural Monte Loayza.**

**Pueden observarse en amarillo el número de los grupos que se utilizó para el censo en esta ocasión y las zonas en naranja.**



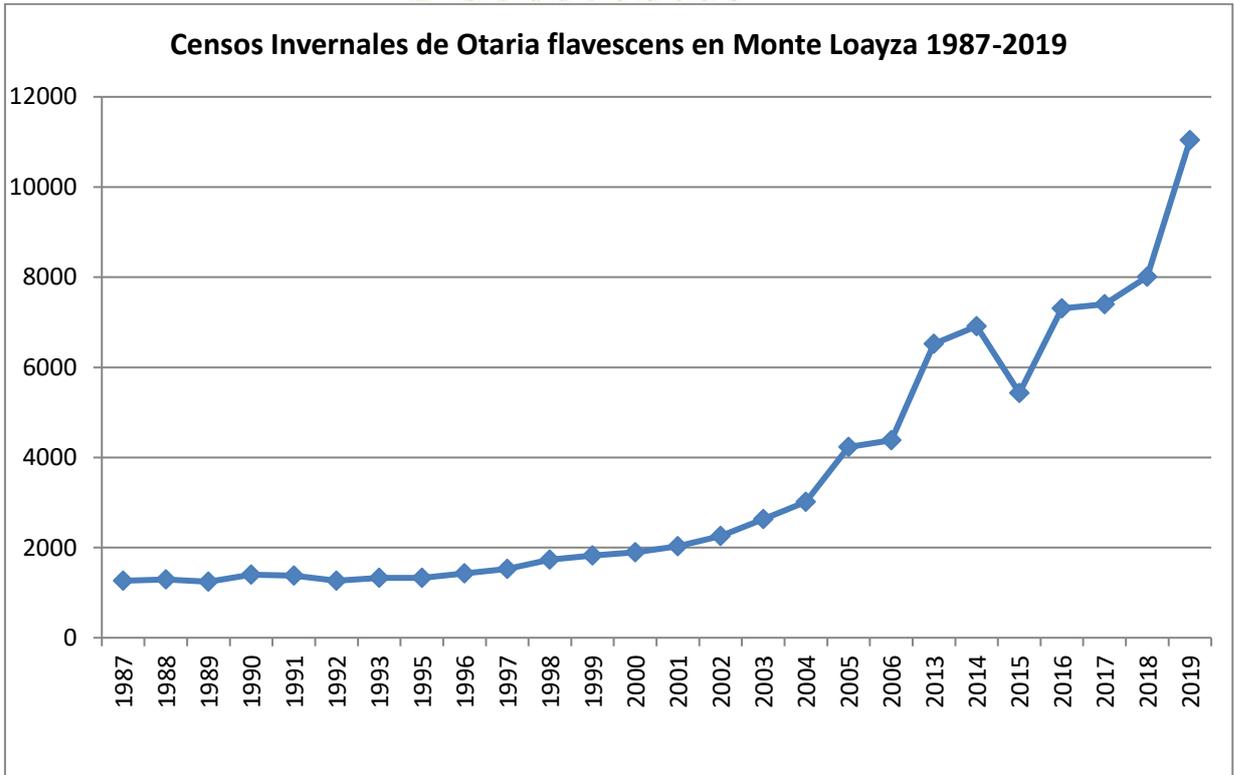
FUNDACION HABITAT  
& Desarrollo

**TOTAL POR CATEGORÍA DE EDAD Y SEXO**

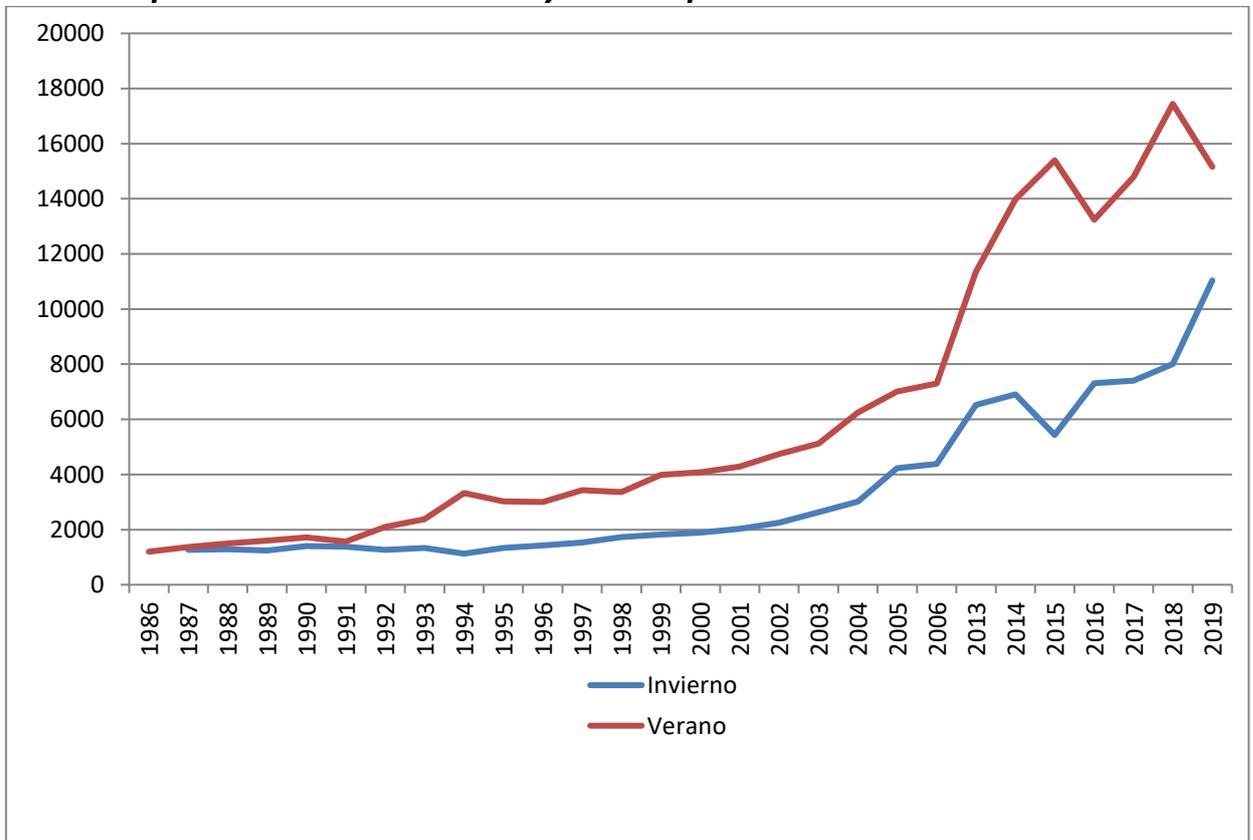
Grupos	Hembras y Juveniles	Machos Subadultos	Machos Adultos	Total
Zona 1	1350	17	26	1393
Zona 2	2108	21	32	2161
Zona 3	6716	471	296	7483
<b>TOTAL</b>	<b>10174</b>	<b>509</b>	<b>354</b>	<b>11037</b>

*Tabla de antecedentes de relevamiento de lobos marinos de Monte Loayza*

Año	Verano	Crías	Invierno	Realizado por	Método
1948	2400	Sin datos	600	Carrara, 1952	Sin datos
1949	2500	400	Sin datos	Carrara, 1952	Sin datos
1950	3200	Sin datos	Sin datos	Carrara, 1952	Sin datos
1953	1200	Sin datos	Sin datos	Godoy, 1963	Sin datos
1986	1198	Sin datos	Sin datos	Gribaudo 1986	CT c B
1987	1373	125	1266	Gribaudo, 1987, Sutton, 1990	CTcByF CAF
1988	1494	139	1291	Gribaudo, 1988	CT c B
1989	1601	154	1243	Gribaudo, 1989, Sutton, 1990	CT c B
1990	1716	166	1400	Gribaudo, 1990, Sutton, 1990, Crespo, 1990	CT c B y F
1991	1561	144	1377	Gribaudo, 1991, Reyes y Crespo 1991	CT c B y F
1992	2095	209	1264	Gribaudo, 1992, Pérez 1995	CT c B
1993	2374	179	1332	Gribaudo, 1993	CT c B
1994	3327	207	1129	Gribaudo, 1994, Vila y Pérez, 1996	CT c B y T
1995	3022	158	1329	Gribaudo, 1995, Vila y Pérez, 1996	CT c B y T
1996	3003	201	1431	Gribaudo, 1996	CT c B
1997	3428	311	1528	Gribaudo, 1997	CT c B
1998	3356	303	1733	Gribaudo, 1998	CT c B
1999	3981	388	1825	Gribaudo, 1999	CT c B
2000	4077	405	1893	Gribaudo, 2000	CT c B
2001	4284	418	2028	Gribaudo, 2001	CT c B
2002	4743	483	2253	Gribaudo, 2002	CT c B
2003	5118	498	2633	Gribaudo, 2003	CT c B
2004	6244	593	3012	Gribaudo, 2004	CT c B
2005	7003	751	4231	Gribaudo, 2005	CT c B
2006	7298	802	4379	Gribaudo, 2006	CT c B
2009	8115	1023	4232	Gribaudo, 2009, Bandieri y Guiese 2009	CTcByF CF
2010	6666	1200	Sin datos	Bandieri y Andrejuk, 2010	CF
2011	6279	1709	Sin datos	Gribaudo, 2011, Bandieri y Rodriguez, 2011	CTcByF CF
2012	6014	1340	Sin datos	Bandieri y Rodriguez, 2012	CF
2013	10021/11350	2853/2119	6524	Gribaudo, 2013, Nabte, 2013	CTcByF CF
2014	13975	2883	6910	Gribaudo y Del Rio 2014	CTcByF CF
2015	15397	2902	5431	Gribaudo y Del Rio 2015	CTcByF CF
2016	13234	3187	7305	Gribaudo, Del Rio, Álvarez 2016	CTcByF CF
2017	14786	3013	7402	Gribaudo, Del Rio, López 2017	CTcByF CF
2018	17441	4005	8010	Gribaudo, López 2018	CTcByF CF
2019	15157	4652	11037	Gribaudo, Álvarez, López 2019	CTcByFCD CF



**Comparación censos invierno y verano por año de 1986 a 2018.**





## Análisis:

En base a los censos llevados adelante por el Museo Educativo Patagónico desde 1986 (a partir de 2013 junto a la Fundación Hábitat y Desarrollo, y en algunas ocasiones en conjunto con otros organismos, instituciones y profesionales, como Fundación Vida Silvestre, Fundación Patagonia Natural, Consejo Agrario Provincial; Dr. Dante Álvarez, CONICET), siempre (entre el censo inmediato anterior de verano y el censo invernal) se ha registrado una merma del 40 al 55 % en general, excepto en la temporada 1994 que fue del 66,07 %.

El único antecedente de esto lo tenemos con los datos de Carrara, en 1948 pero tomando el censo estival posterior, cuyo aumento fue del 75 %.

En este censo invernal de 2019 (**11.037 individuos**), la merma fue del 27,18 %, con respecto al censo realizado en el verano (15.157 individuos). Esto indica que este año se ha desfasado de los parámetros históricos, manteniendo una población con respecto al verano del 72,82 %.

Este año se confirmó **la mayor población registrada en invierno** hasta la fecha.

Recordamos, como recomendamos en años anteriores, que deberíamos realizar en el verano un marcaje de algunas crías y madres para determinar algunos de los puntos de establecimiento posteriores a la temporada de reproducción.

**Lic. César A. Gribaudo**

