



**Relevamiento de aves Parque Provincial Monte
Loayza, Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo.
Año 2020.**

Autor: Guardaparque Francisco Lopez

CITAR COMO: "GUARDAPARQUE LOPEZ FRANCISCO RELEVAMIENTO DE AVES PARQUE PROVINCIAL MONTE LOAYZA, RESERVA ASOCIADA CAÑADON DEL DURAZNILLO". FUNDACIÓN HABITAT Y DESARROLLO.2020.

FUNDACIÓN HABITAT Y DESARROLLO

Oficina Buenos Aires

Maipú 645 - Planta Baja - 2º Cuerpo - Of. 2
C1006ACG - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
TEL / FAX: (+54 11) 4393-1047
info@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Santa Fe

Aristóbulo del Valle 5013 S3002FHL - Ciudad de Santa Fe
TEL / FAX: (+54 342) 497-7430
santafe@habitatydesarrollo.org.ar

Oficina Puerto Deseado

Pasaje 159 n° 852 Z9050CGN - Puerto Deseado - Santa Cruz
TEL (0341) 153-675-527
Gpque. Lopez Francisco (flopez@habitatydesarrollo.org.ar)

Resumen:

Durante la campaña de noviembre del año 2.020 se registraron para cormorán gris (Poikilocarbo gaimardi) 145 individuos y 90 nidos, mientras que en diciembre fueron 155 individuos y 65 pichones; de cormorán cuello negro (Leucocarbo magellanicus) 103 individuos y 71 nidos en noviembre, y 183 individuos y 85 pichones en diciembre; de cormorán imperial y real (Leucocarbo atriceps y Poiki atriceps albiventer) 820 individuos y 449 nidos en noviembre, y 847 individuos y 380 pichones en diciembre. De gaviota austral (Larus scoresbii) se pudieron contabilizar 484 individuos, 161 nidos y 97 pichones.

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 el mayor apostadero reproductivo 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).

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 (Sinopec Argentina) con el objetivo de conservar el área, implementar el ecoturismo y fomentar la educación ambiental, logrando anexarle 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.

Metodología de trabajo:

Durante los días 9 de noviembre y 20 de diciembre del año 2.020 se llevaron cabo dos campañas de trabajo de campo, en el Parque Natural Provincial Monte Loayza y Reserva Asociada Cañadón el Duraznillo, cuyo objetivo fue el conteo de las principales aves marinas que nidifican en la zona, así como el reconocimiento de presencia de aves de la estepa.

Las campañas de muestreo y censo se realizaron en dos fechas diferentes, para poder comprobar diferentes etapas en el ciclo de nidificación.

La metodología empleada siguió los lineamientos de los relevamientos de 2013 a 2017 (Fundación Hábitat y Desarrollo y Museo Educativo Patagónico) repitiendo así puntos de observación y formas de conteo, a la vez que se tuvo en cuenta los lineamientos anteriores de Aves Argentinas (2010-2012).

Así, se establecen puntos estratégicos para tomar imágenes fotográficas de las diferentes zonas de los promontorios rocosos y de la zona de playa que se censa. En el trabajo de gabinete (mediante un software gratuito y también conteo individual de imágenes), se realiza el conteo de los diferentes individuos. A su vez, se censa con la metodología de barrido con binocular y monocular.

Materiales:

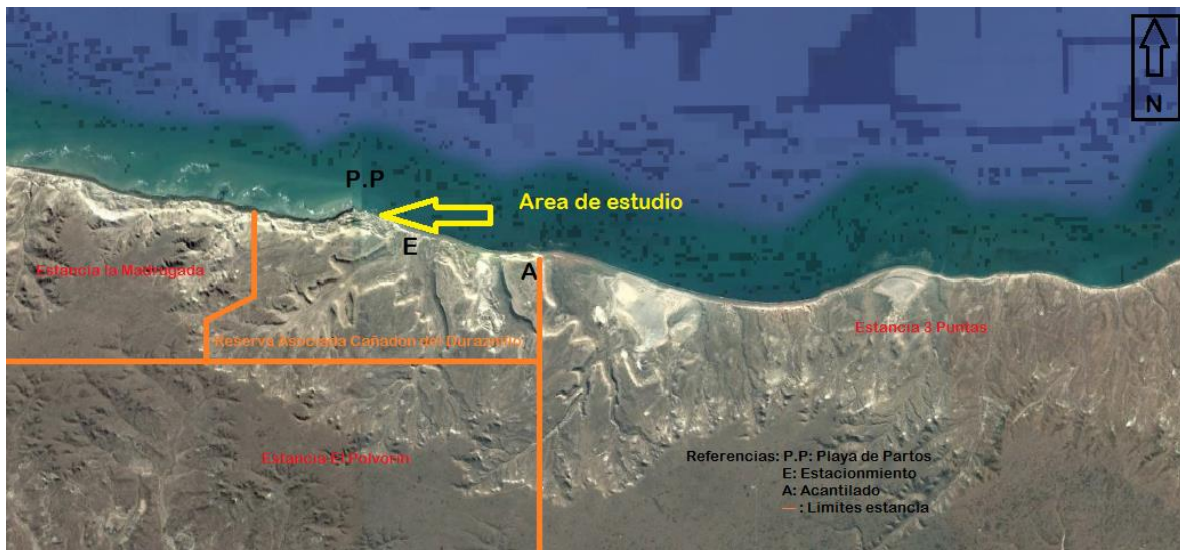
Binoculares 7 X 50 marca Hokenn.

Cámara Fotográfica Nikon P900, zoom X83 de 16,1 megapíxeles.

Binocular: "Tasco" 10 X 50

Software de conteo: ImageJ

Área de estudio:



Mapa N° 1: Zona de área de estudio. Fuente. Elaboración propia.



Mapa N° 2: Imagen área de zonas de nidificación (rocas enumeradas). Fuente: elaboración propia.



Fotografía N° 1: imagen de las rocas numeradas. Fuente: elaboración propia.



Fotografía N° 2: Imagen desde otra posición de las rocas numeradas. Fuente: elaboración propia.



Fotografía N° 3: Imagen de las rocas 1, 2, 3. Fuente: elaboración propia.



Fotografía N° 4: Imagen de las rocas 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Fuente: elaboración propia.

Resultados:

Cormorán Gris (*Poikilocarbo gaimardi*)

Esta especie tanto en el mes de noviembre como diciembre se la localizo en las rocas N° 1, 3, 9, 12 y 13 (esta última podría ser solo circunstancial) compartiéndola con otras especies, es decir, que al momento del relevamiento, no posee roca exclusiva de anidación. La localización de los nidos en dichas rocas, se encuentran sobre las caras más “verticales”.

Número de Roca	Censo noviembre 2020		Censo diciembre 220	
	Individuos	Nidos	Individuos	Pichones
1	25	18	22	6
3	67	44	51	22
9	8	6	4	8
12	37	22	46	29
13			1	
Playa				
Agua				
Volando	8		31	
TOTAL	145	90	155	65

Tabla N° 1: Distribución de individuos, nidos y pichones de *Poikilocarbo gaimardi*. Fuente: elaboración propia.



Fotografía N° 5: Cormoranes grises (*Poikilocarpo gaimardi*) roca N° 12. Fuente: el autor.



Mapa N° 3: Zona de nidificación según roca y cantidad de nidos. Fuente: elaboración propia.



Mapa n° 4: Zona de nidificación según roca y cantidad de pichones. Fuente: elaboración propia.

Cormorán Roquero (*Leucocarbo magellanicus*)

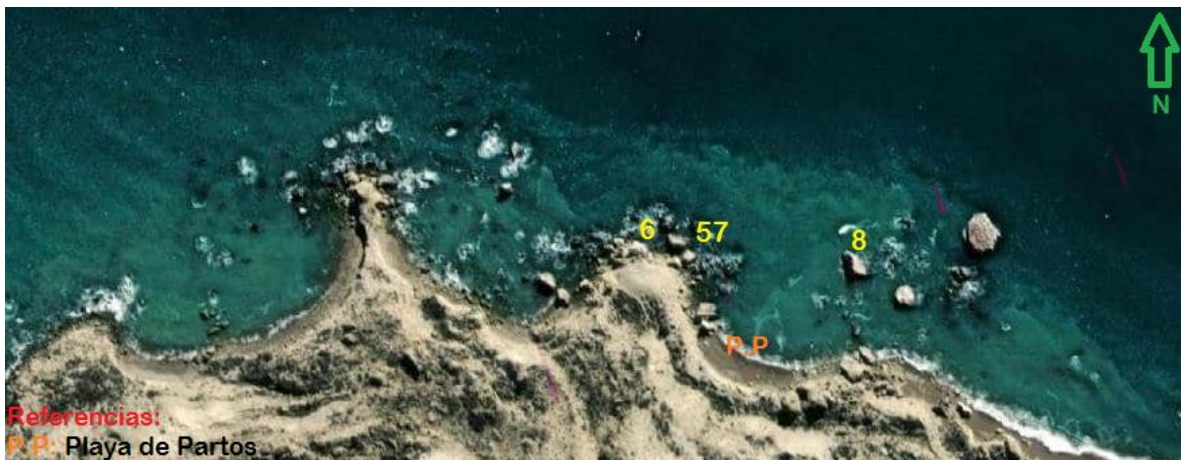
Esta especie tanto en el mes de noviembre como diciembre se la localizo en las rocas N° 3, 7 y 9. En todas sus rocas de nidificación, también se encontraban cormoranes de otras especies, es decir, que al momento del relevamiento, no posee roca exclusiva. La localización de los nidos en dichas rocas, se encuentran tanto en las caras más “verticales” como sobre “planas”.

Número de Roca	Censo noviembre 2020		Censo diciembre 2020	
	Individuos	Nidos	Individuos	Pichones
3	19	8	26	16
7	68	57	84	62
9	8	6	12	7
Playa	2		11	
Agua	4		21	
Volando	2		29	
TOTAL	103	71	183	85

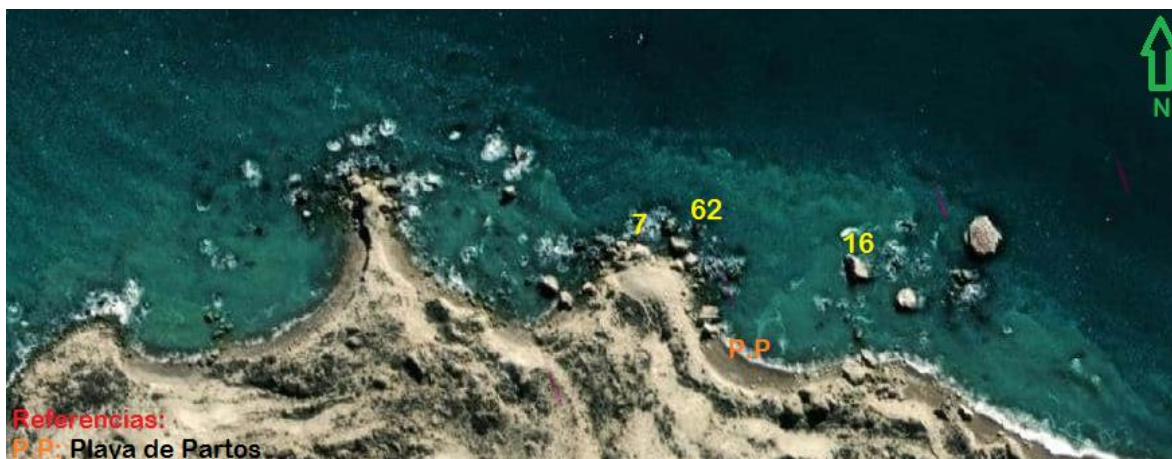
Tabla N° 2: Distribución de individuos, nidos y pichones de *Leucocarbo gaimardi*. Fuente: elaboración propia.



Fotografía n° 6: cormoranes roqueros (*Leucocarbo magellanicus*) con pichones roca N° 9. Fuente: el autor.



Mapa N° 5: Zona de nidificación según roca y cantidad de nidos. Fuente: elaboración propia.



Mapa N° 6: Zona de nidificación según roca y cantidad de pichones. Fuente: elaboración propia.

Cormorán Imperial y Real (*Leucocarbo atriceps*)

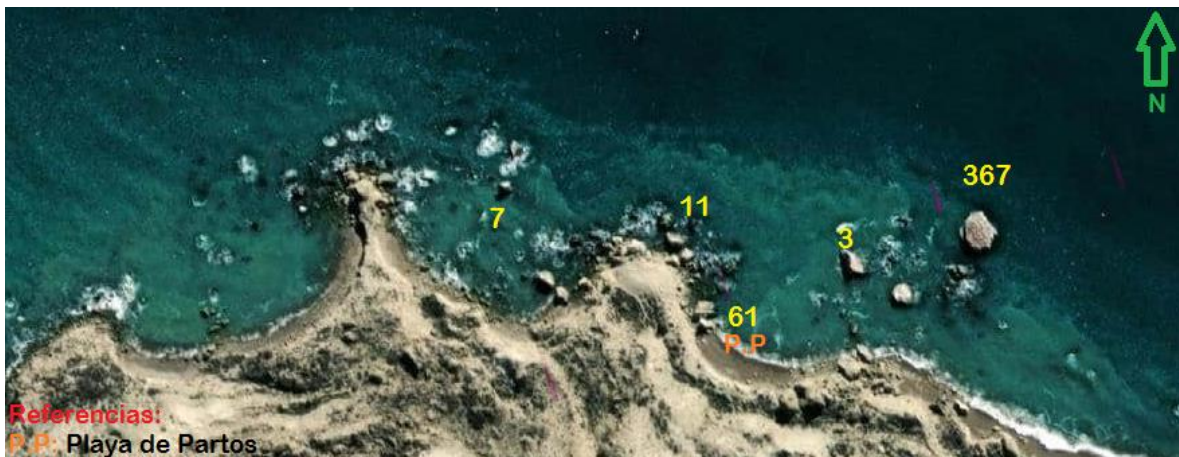
Esta especie tanto en el mes de noviembre como diciembre se la localizo en las rocas n° 1, 2, 3, 4, 7, 12 y 13. Podríamos decir que se trata de la población más numerosa, ocupando casi la totalidad de la roca n° 4, por lo tanto, al momento de realizar el relevamiento, fue la única especie con una “roca exclusiva de nidificación”.

Número de Roca	Censo noviembre 2020		Censo diciembre 2020	
	Individuos	Nidos	Individuos	Pichones
1	561	367	578	346
2			11	
3	4	3	8	2
4	180	61	147	26
7	23	11	12	2
12	9	7	13	4
13	6			
Playa	18		23	
Agua	16		19	
Volando	3		36	
TOTAL	820	449	847	380

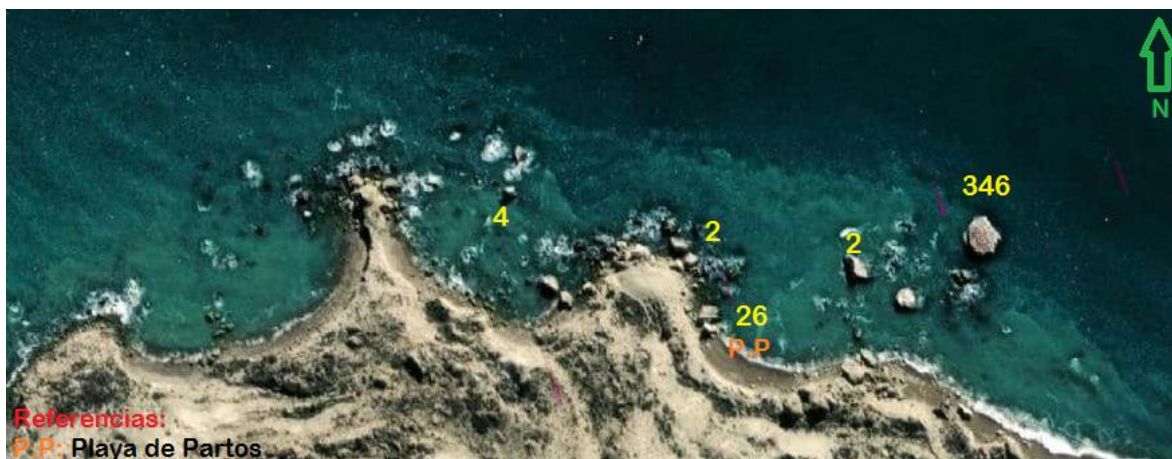
Tabla N°3: Distribución de individuos, nidos y pichones de *Leucocarbo atriceps*. Fuente elaboración propia.



Fotografía N° 7: cormoranes imperiales y reales (*Leucocarbo atriceps*) con pichones roca N° 1. Fuente: el autor.



Mapa N° 7: Zona de nidificación según roca y cantidad de nidos. Fuente: elaboración propia.



Mapa N° 8: Zona de nidificación según roca y cantidad de pichones. Fuente: elaboración propia.

Gráficos:

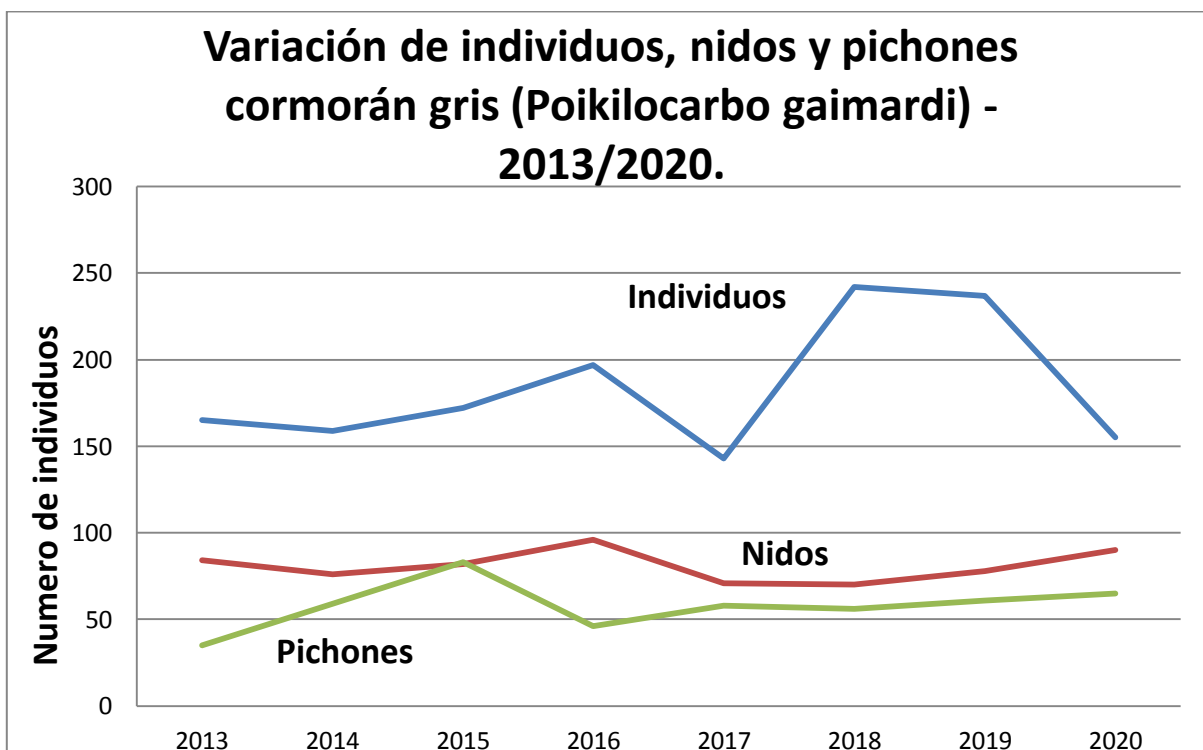


Grafico N° 1: variación anual de numero individuos, nidos y pichones cormorán gris (*Polikilocarbo gaimardi*).

Fuente censos Fundación Hábitat y Desarrollo, Consejo Agrario Provincial y Museo Educativo Patagónico.

Fuente: elaboración propia.

Variación de individuos, nidos y pichones cormorán roquero (*Leucocarbo magellanicus*) - 2013/2020

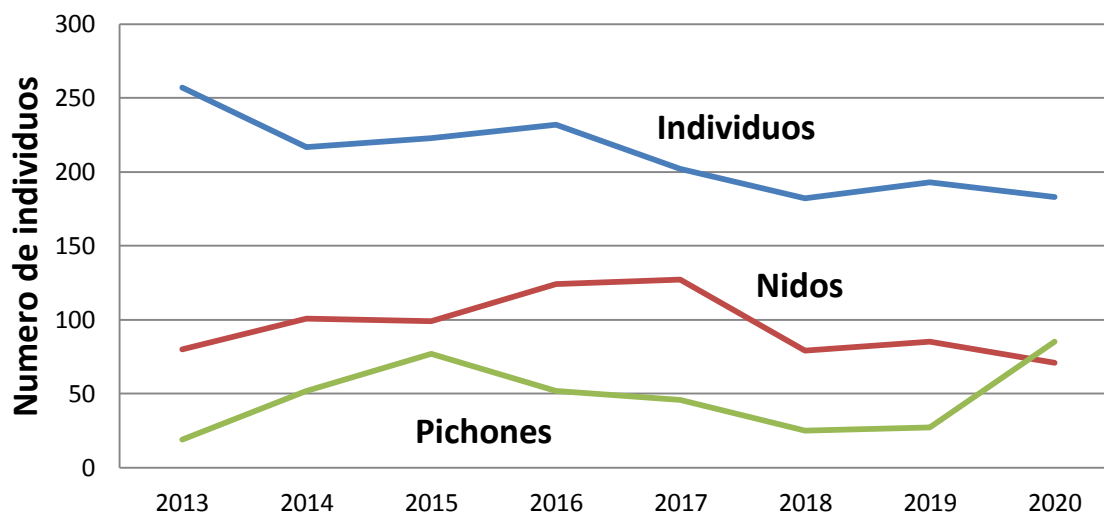


Grafico N° 2: variación individuos, nidos y pichones cormorán roquero (*Leucocarbo magellanicus*). Fuente censos Fundación Hábitat y Desarrollo, Consejo Agrario Provincial y Museo Educativo Patagónico. Fuente: elaboración propia.

Variación de individuos, nidos y pichones cormorán imperial-real (*Leucocarbo atriceps*) - 2013/2020

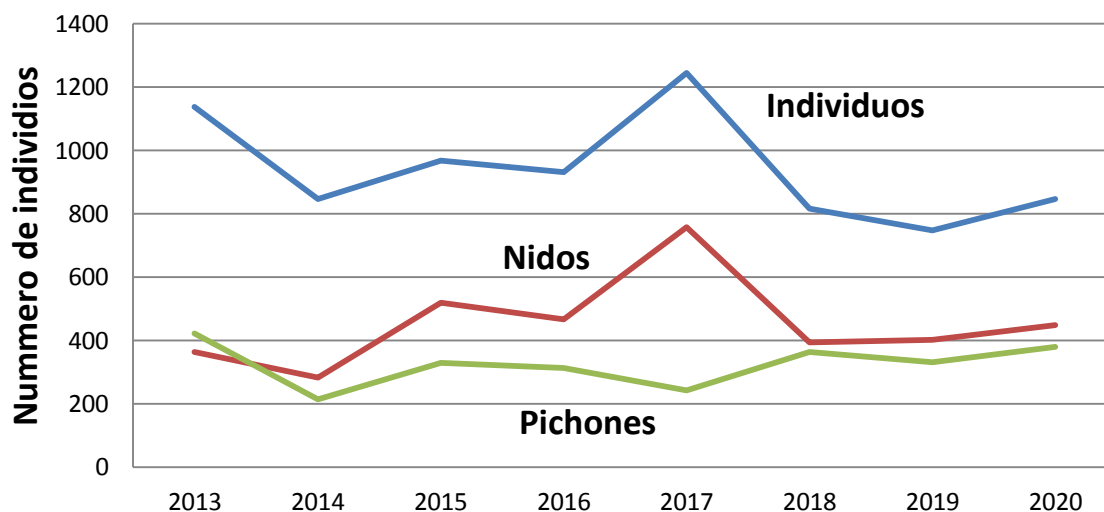


Grafico N° 3: variación individuos, nidos y pichones cormorán imperial-real (*Leucocarbo atriceps*). Fuente censos Fundación Hábitat y Desarrollo, Consejo Agrario Provincial y Museo Educativo Patagónico. Fuente: elaboración propia.

Gaviota austral (*Larus scoresbii*)

Tanto en el mes de noviembre como diciembre, esta especie se acento en la roca N° 3 (compartiéndola con los cormoranes) y en la roca N° 5 de manera exclusiva. Además, se pudieron observar algunos nidos en zonas acantilados (escasa cantidad). Durante la segunda parte del relevamiento (diciembre) se llegaron a contar 402 individuos, 139 nidos y 21 pichones.



Fotografía N° 8: Gaviotas australes roca N° 5. Fuente: el autor.

Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*)

Tanto en el mes de noviembre como diciembre se pudo observar a esta especie a lo largo de toda la franja costera, ya sea en zona de playa y como en acantilados. En el área de estudio a fin, se contabilizaron 539 individuos, entre adultos y juveniles y 93 nidos.



Fotografía N° 9: Gaviota cocinera. Fuente: el autor.

Cormorán Biguá (*Nannopterum brasilianum*)

Tanto en el mes de noviembre como diciembre, se localizaron en la margen oeste de "Punta Tehuelches", donde se contabilizaron 7 individuos. No se pudo constatar la presencia de nidos.



Fotografía N° 10: Cormoranes biguá (*Nannopterum brasilianum*). Fuente: el autor.

Petrel Gigante Antártico (*Macronectes giganteus*)

Tanto en el mes de noviembre como diciembre se pudieron observar en total 42 individuos, siempre en vuelo.



Fotografía N° 11: Petrel gigante (*Macronectes giganteus*) antártico en vuelo. Fuente: el autor.

Paloma Antártica (*Chionis albus*)

Tanto en el mes de noviembre como diciembre, se pudieron observar en total 19 individuos.



Fotografía N° 12: Palomas antárticas al pie de la roza N° 1. Fuente: el autor.

Bibliografía:

- Dellacasa R. y F. Rabuffetti (2012). Informe relevamiento de Aves en Monte Loayza y Cañadón del Duraznillo (2012). Aves Argentinas. Fundación Hábitat y Desarrollo, Buenos Aires.
- Fundación Hábitat y Desarrollo (2013). PLAN DE MANEJO CONJUNTO Actualizado, Reserva Natural Provincial Monte Loayza y Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo.
- 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. Dirección de Museos de Caleta Olivia y 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., del Río, M. (2013) RELEVAMIENTO DE AVES RESERVA PROVINCIAL MONTE LOAYZA y CAÑADON EL DURAZNILLO. Fundación Hábitat y Desarrollo.
- Gribaudo, C.A., del Río, M. (2014) RELEVAMIENTO DE AVES RESERVA PROVINCIAL MONTE LOAYZA y CAÑADON EL DURAZNILLO. Fundación Hábitat y Desarrollo.
- Gribaudo, C.A., del Río, M. (2015) RELEVAMIENTO DE AVES RESERVA PROVINCIAL MONTE LOAYZA y CAÑADON EL DURAZNILLO. Fundación Hábitat y Desarrollo.
- Gribaudo, C.A., del Río, M. (2016) RELEVAMIENTO DE AVES PARQUE NATURAL PROVINCIAL MONTE LOAYZA y CAÑADON EL DURAZNILLO. Fundación Hábitat y Desarrollo, Museo Educativo Patagónico.
- Gribaudo, C.A., López, F. (2017) RELEVAMIENTO DE AVES PARQUE NATURAL PROVINCIAL MONTE LOAYZA y CAÑADON EL DURAZNILLO. Fundación Hábitat y Desarrollo, Museo Educativo Patagónico.
- Grilli P. y F. Rabuffetti. (2010). Relevamiento de aves en Monte Loayza y reserva privada "Cañadón del Duraznillo". Campaña diciembre 2010. Fundación Hábitat y Desarrollo, Buenos Aires.
- Rabuffetti F. (2010). Relevamiento de aves en Monte Loayza y reserva privada "Cañadón del Duraznillo". Campaña enero 2010. Fundación Hábitat y Desarrollo, Buenos Aires.
- Vila A. y Pérez F. (1996). Apostadero de aves y mamíferos marinos de Monte Loayza, Santa Cruz: Pautas de manejo frente al potencial uso turístico del área. Informe técnico del Plan de Manejo Integrado de la zona Costera Patagónica. Fundación Patagonia Natural (Puerto Madryn, Argentina) N° 15.



Tec. Univ. Guardaparque Francisco Lopez

