



**Relevamiento de aves Parque Provincial Monte  
Loayza, Reserva Asociada Cañadón del Duraznillo.  
Año 2023.**

**Autor: Guardaparque Francisco Lopez**

**Ayudante de terreno: Dante Alvarez (C.A.P)**

**CITAR COMO: "GUARDAPARQUE LOPEZ FRANCISCO RELEVAMIENTO DE AVES PARQUE PROVINCIAL MONTE LOAYZA, RESERVA ASOCIADA CAÑADON DEL DURAZNILLO". FUNDACIÓN HABITAT Y DESARROLLO.2023.**

**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](mailto: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](mailto:santafe@habitatydesarrollo.org.ar)

**Oficina Caleta Olivia**

Legisladores n° 77 Z9011CGN – Caleta Olivia - Santa Cruz  
TEL (0341) 153-675-527  
Gpque. Lopez Francisco ([flopez@habitatydesarrollo.org.ar](mailto:flopez@habitatydesarrollo.org.ar))

## **Resumen:**

*Durante la campaña de noviembre del año 2.023 se registraron para el cormorán gris (Poikilocarbo gaimardi) 227 individuos y 112 nidos, mientras que en diciembre fueron 235 individuos y 68 pichones; del cormorán roquero (Leucocarbo magellanicus) 117 individuos y 50 nidos en noviembre, y 124 individuos y 5 pichones en diciembre; del cormorán imperial y real (Leucocarbo atriceps y Poiki atriceps albiventer) 1054 individuos y 563 nidos en noviembre, y 1266 individuos y 8 pichones en diciembre.*

## **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 (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 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 10 de noviembre del año 2.023 y 28 de diciembre 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.*

*A diferencia de años anteriores, la toma de fotografías se hizo con un dron. Esto claramente es un punto positivo, ya que pudimos tomar toda clase de fotografías, desde todo tipo de ángulo de las distintas cormoraneras.*

*Luego el trabajo de gabinete fue el mismo que los años anteriores, ya que el procesamiento de las imágenes se hace de igual manera, es decir, se cuenta individuo por individuo.*

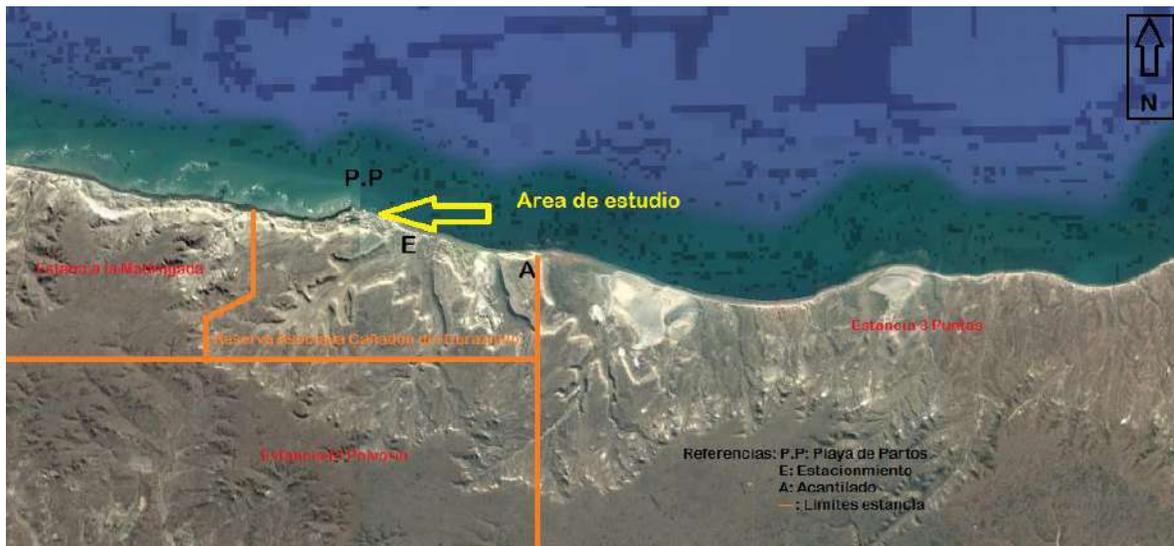
### **Materiales:**

*Binoculares 7 X 50 marca Hokenn.*

*Drone DJI Mavick Air Pro 2*

*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 y 3 compartiéndola con otras especies. La localización de los nidos en dichas rocas, se encuentran sobre las caras más “verticales”.*

Número de Roca	Censo noviembre		Censo diciembre	
	Individuos	Nidos	Individuos	Pichones
1	41	24	32	8
3	178	88	187	60
Playa				
Agua	2		3	
Volando	6		13	
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>	<b>112</b>	<b>235</b>	<b>68</b>

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

Fuente: elaboración propia.



**Fotografía N° 5:** Cormoranes grises (*Poikilocarpo gaimardi*) roca N° 3. Fuente: el autor.



**Mapa N° 3:** Zona de nidificación según roca, cantidad de nidos (amarillo) y pichones (verde).  
Fuente: elaboración propia.

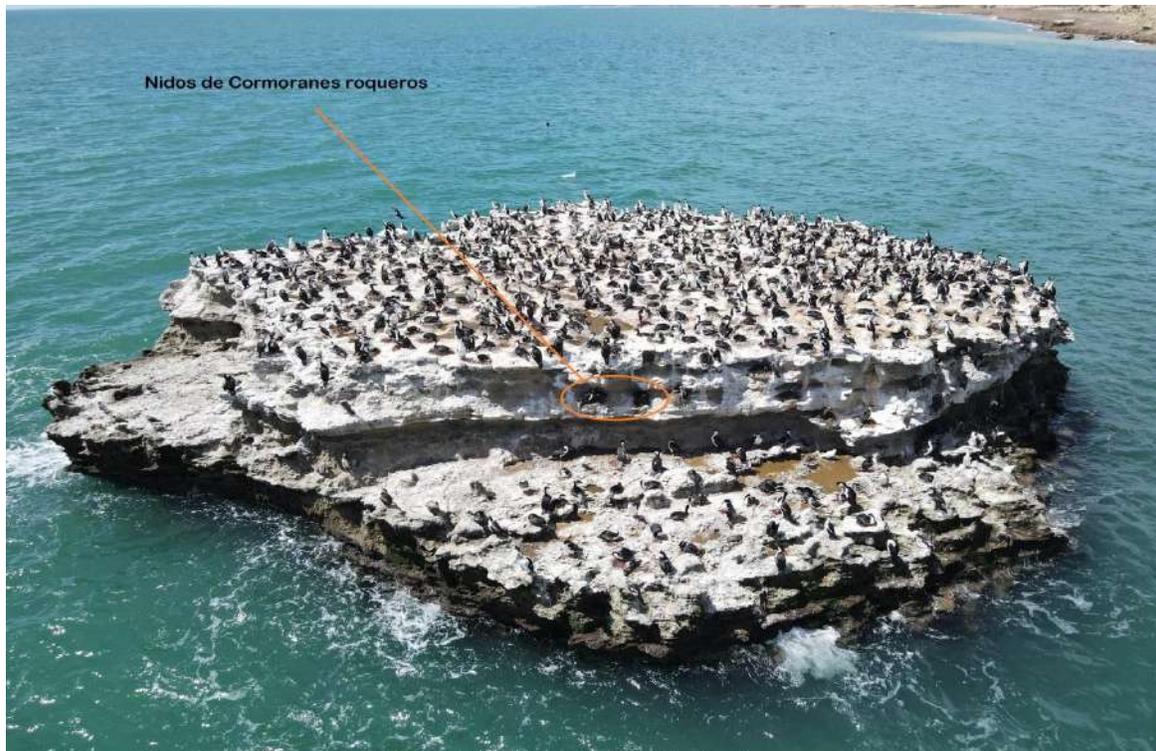
### **Cormorán Roquero (*Leucocarbo magellanicus*)**

*Esta especie tanto en el mes de noviembre como diciembre se la localizo en las rocas N° 1, 3,7 y 9. Por primera vez se pudieron observar nidos de esta especie en la roca N° 1 que tanto como en la roca N° 3 la comparte con otras especies, mientras que en las rocas N° 7 y 9 lo hace de manera "exclusiva". La localización de los nidos en dichas rocas, se encuentran tanto en las caras más "verticales" como sobre "planas".*

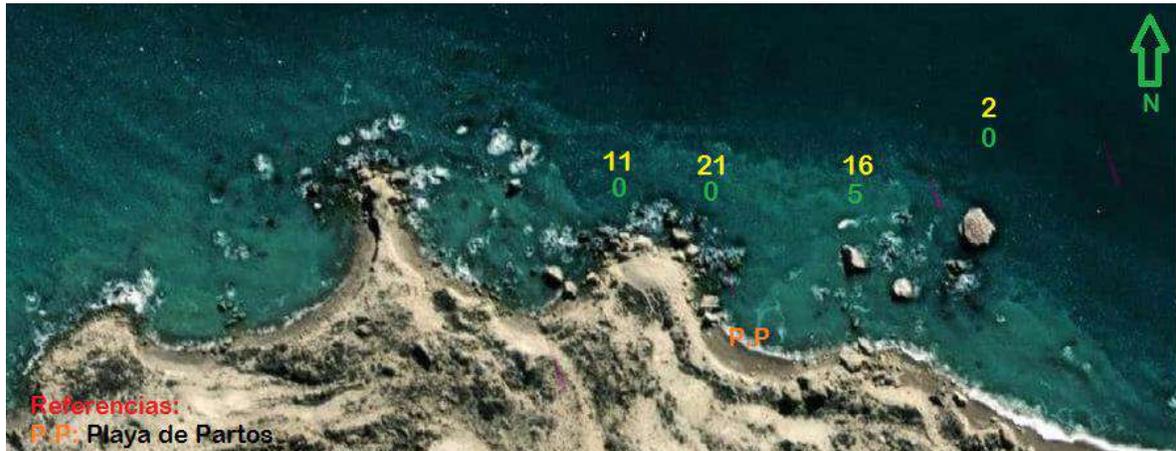
Número de Roca	Censo noviembre		Censo diciembre	
	Individuos	Nidos	Individuos	Pichones
1	4	2	2	
3	21	16	30	5
7	48	21	53	
9	15	11	10	
Playa				
Agua	12		16	
Volando	17		13	
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>50</b>	<b>124</b>	<b>5</b>

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

Fuente: elaboración propia.



Fotografía N° 6: Cormoranes roqueros (*Leucocarbo magellanicus*) roca N° 1. Fuente: el autor.



Mapa N° 4: Zona de nidificación según roca, cantidad de nidos (amarillo) y pichones (verde).

Fuente: elaboración propia.

### **Cormorán Imperial y Real (*Leucocarbo atriceps*)**

*Esta especie en el mes de noviembre se la localizo en las rocas N° 1, 3, 5 y 7, mientras en el mes de diciembre se la localizo en las rocas N° 1, 2, 3 y 13. Podríamos afirmar que es la especie más numerosa y no posee rocas "exclusivas"*

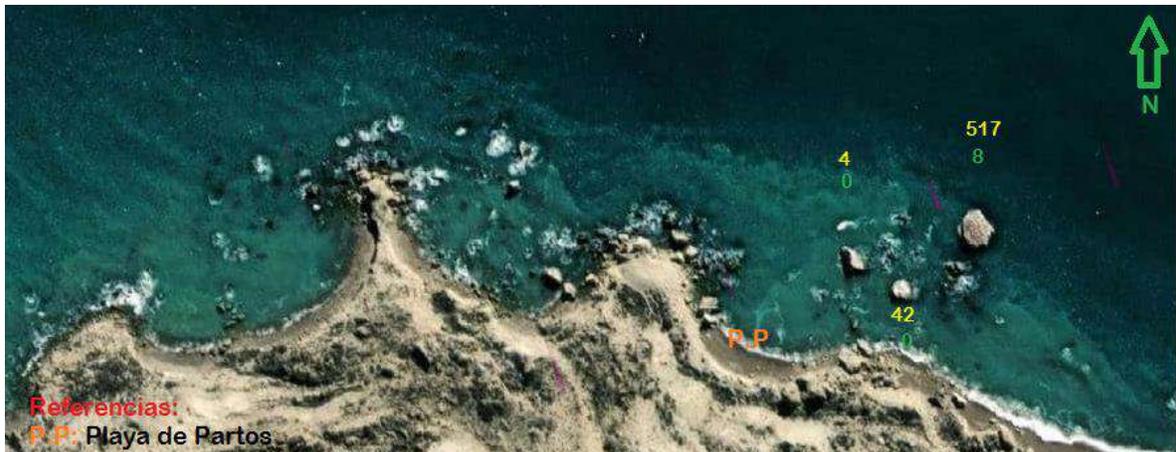
Número de Roca	Censo noviembre		Censo diciembre	
	Individuos	Nidos	Individuos	Pichones
1	826	517	1.129	8
2	156	42	34	
3	5	4	95	
13	16			
Playa	25		2	
Agua	19			
Volando	7		6	
<b>TOTAL</b>	<b>1.054</b>	<b>563</b>	<b>1.266</b>	<b>8</b>

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

Fuente: elaboración propia.

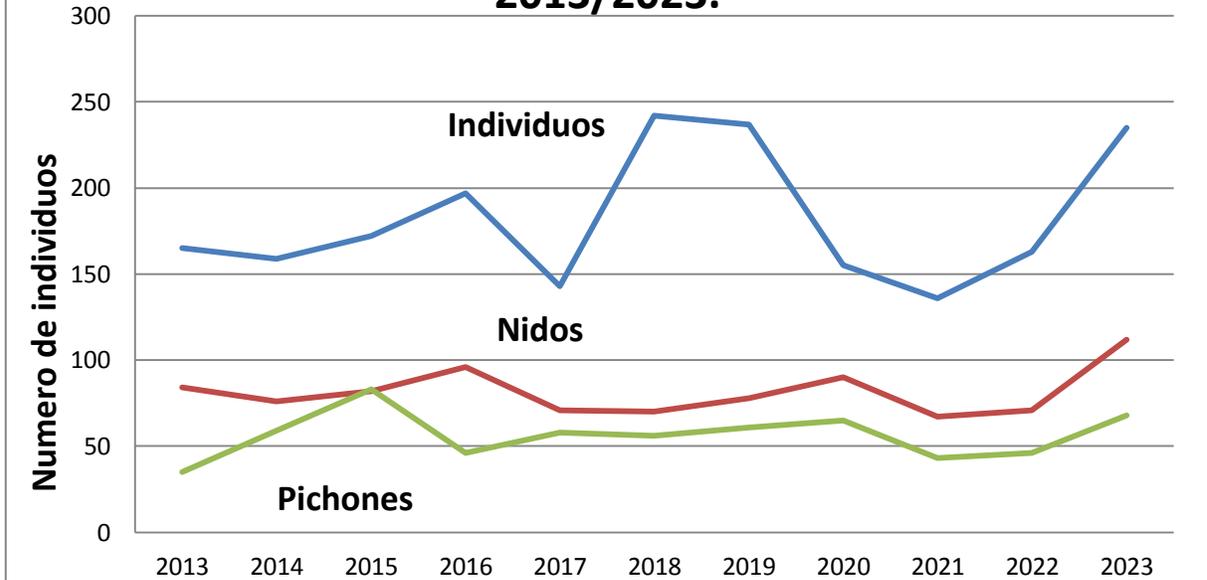


**Fotografía N° 7:** Cormoranes imperiales y reales (*Leucocarbo atriceps*). Fuente: el autor.



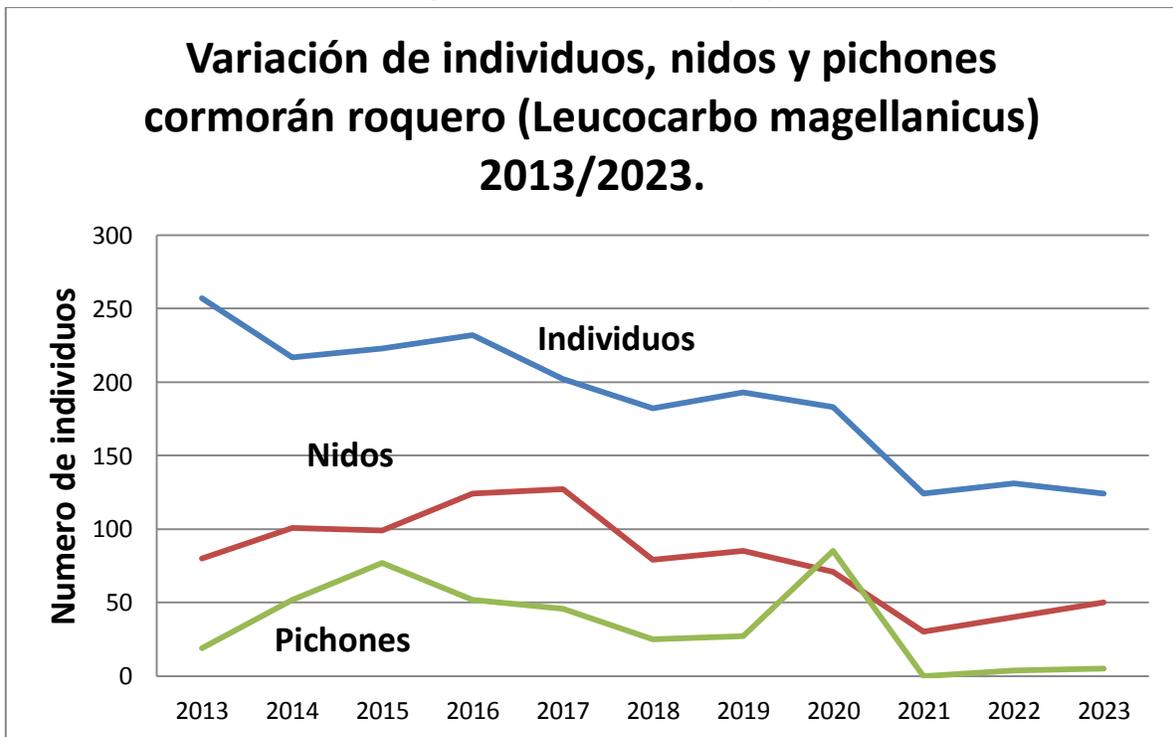
**Mapa N° 5:** Zona de nidificación según roca, cantidad de nidos (amarillo) y pichones (verde).  
Fuente: elaboración propia.

### Variación de individuos, nidos y pichones cormorán gris (*Poikilocarbo gaimardi*) - 2013/2023.



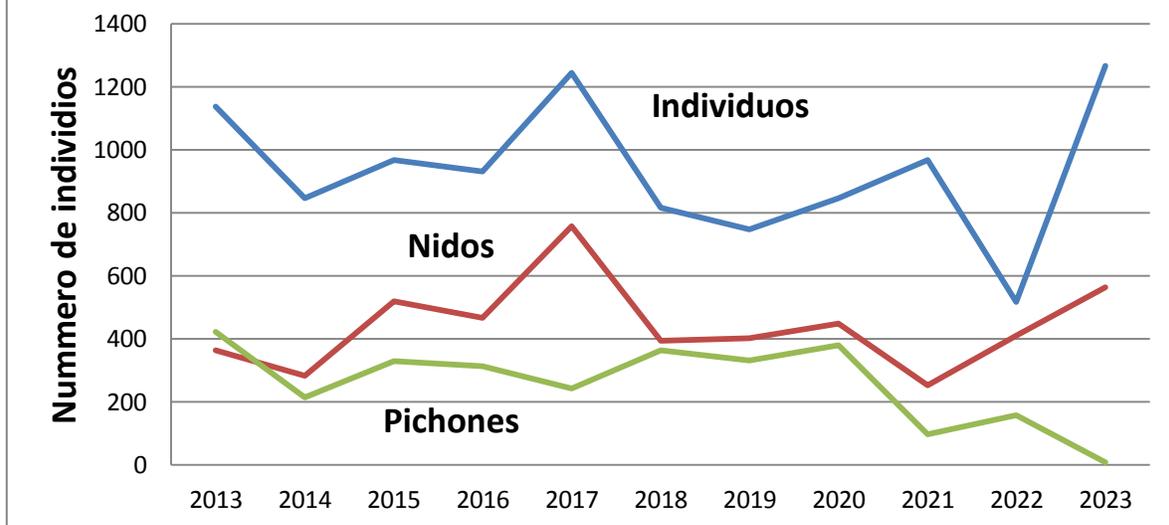
**Grafico N° 1:** variación anual de numero individuos, nidos y pichones cormorán gris (*Poikilocarbo gaimardi*). Fuente censos Fundación Hábitat y Desarrollo, Consejo Agrario Provincial y Museo Educativo Patagónico. Fuente: elaboración propia.

### Variación de individuos, nidos y pichones cormorán roquero (*Leucocarbo magellanicus*) 2013/2023.



**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*) - 2013/2023.



**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)*

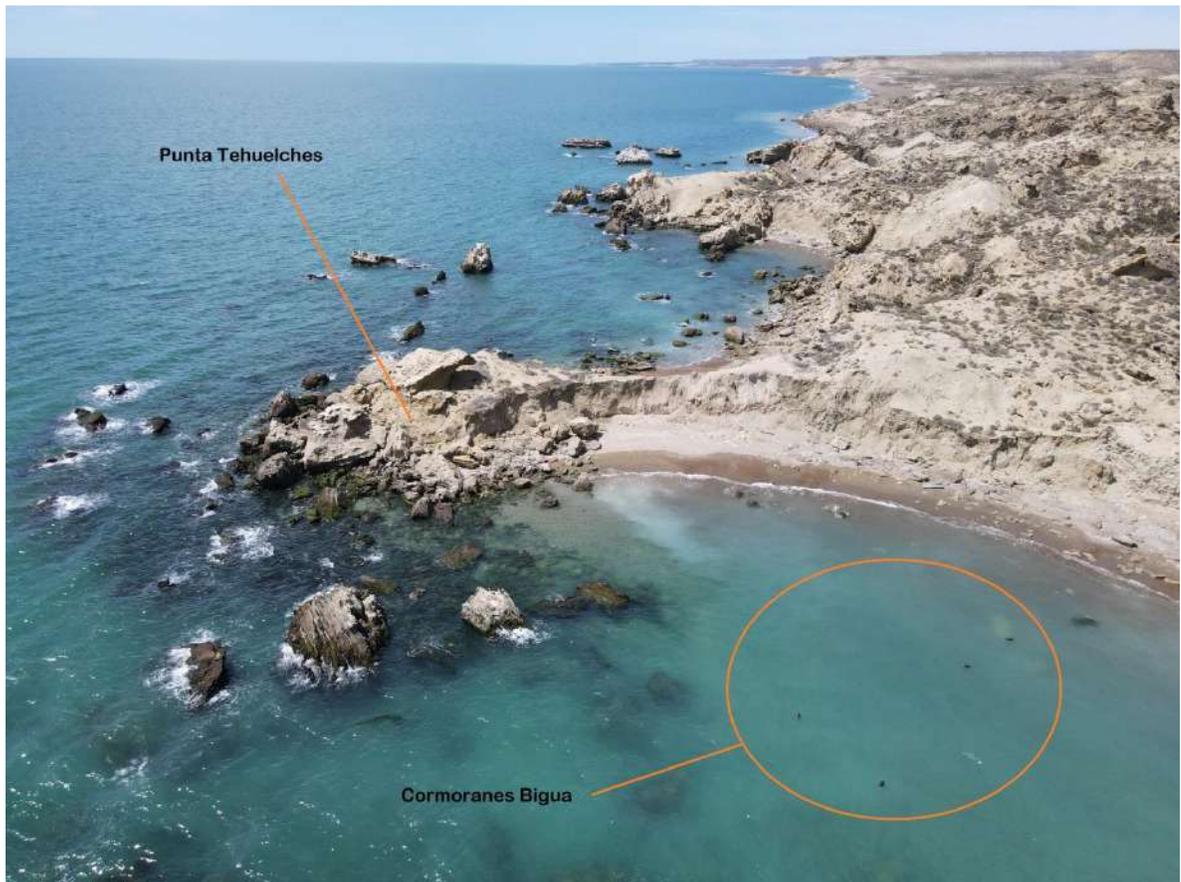
*Tanto en el mes de noviembre como diciembre, esta especie se acento en la roca N° 3 (compartiéndola con los cormoranes) también se pudieron observar algunos nidos en zonas acantilados (escasa cantidad). Durante la segunda parte del relevamiento (diciembre) se llegaron a contar 544 individuos, 121 nidos y 103 pichones.*



**Fotografía N° 8:** Gaviotas australes roca N° 3. 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 9 individuos. No se pudo constatar la presencia de nidos.***



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

## **Conclusiones:**

*Analizando los resultados obtenidos, se puede observar que fueron meses "atípicos" condicionados nuevamente por el factor climático y mareológico. En la roca n° 1 (la de mayor tamaño,) se volvieron a registrar pichones de cormoranes imperiales y grises, únicamente en el sector más cercano a la costa (es el sector más protegido de los temporales). Por primera vez se pudo observar dos (2) parejas de Cormorán Roquero nidificando (no se observaron pichones pero si, en postura de "empollamiento").*

*La roca n° 2, durante el mes de noviembre presentó nidos de Cormorán Imperial, pero ya en el mes de diciembre, si bien se pudieron observar individuos de dicha especie, no se observaron nidos.*

*La roca n° 3, presenta las 3 (tres) especies de cormoranes. En las 3 especies se observaron pichones.*

*Las rocas n° 4, 5 y 6, tanto en noviembre como diciembre, no se observó a ningún individuo.*

*La roca n° 7, se pudo observar a cormoranes roqueros. Se pudo observar en el mes de diciembre a la gran mayoría de los cormoranes roqueros es postura de "empollamiento".*

*La roca n° 8, no se observó ocupantes.*

*La roca n° 9, se observó en ambos meses individuos de Cormoranes roqueros en postura de "empollamiento".*

*Las rocas n° 10, 11, 12, no se observó ocupantes.*

*La roca n° 13, en el mes de diciembre se observó individuos de cormoranes imperiales de forma "ocasional".*

*Como conclusión final, creo que deberíamos volver a realizar un relevamiento de las 3 especies de Cormoranes a mediados de Febrero, ya que, durante el día domingo 12 de noviembre del año 2.023 se produjo un temporal de viento del sector NORTE, extremadamente fuertes, sumado a una PLEAMAR extraordinaria, que ocasiono la destrucción casi total de los nidos y huevos (solo se salvaron los nidos más alejados de la roca n°1 y algunos nidos de la roca n°3). Esto ocasiono que luego de dicho temporal, la mayoría de los cormoranes volvieron a armar sus nidos y poner huevos y los pocos huevos que quedaron eclosionaron con normalidad, como lo demuestra la fotografía n° 11.*



**Fotografía N° 11:** Cormoranes grises (*Poikilocarpo gaimardi*) con huevos (naranja) y pichones (verde). 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) Nº 15.*



**Tec. Univ. Guardaparque Francisco Lopez**

