



GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE AVES MARINAS MUERTAS VARADAS EN LAS PLAYAS





INTRODUCCIÓN

Registro de información

Un programa de recuento y registro de varamientos constituye una importante herramienta de monitoreo del estado actual de la salud del ecosistema y sus amenazas, permitiendo entender de mejor manera las causas de mortalidad de las especies y así poder determinar medidas de mitigación a futuro.

Toma de datos

La información básica que necesita ser recolectada corresponde a especies encontradas y número de individuos de cada especie. Esta guía fue desarrollada para lograr el correcto reconocimiento de las especies más comunes a encontrar en la zona. Ante un evento, es importante acudir lo antes posible para evitar la pérdida de individuos por descomposición, cambios de marea o carroñeo.

El lograr la correcta identificación y conteo de individuos, nos ayudará a entender más sobre la salud del mar y de las especies involucradas. Tu trabajo es importante.

Pasos a seguir.

- Identificar el área total con aves muertas (extensión de playa en km y hacer una estimación de aves muertas/km).
- Identificar las especies involucradas.
- Contar todos los individuos en el área. Se debe tener precaución de solo contar individuos “frescos”, ya que se pueden encontrar aves que lleven más tiempo muertas en la playa. Si se encuentran cadáveres más antiguos, pueden ser registrados con otra categoría (1: fresco hasta 4: huesos).
- Identificar si es posible cual pudo ser la causa de muerte, por ejemplo si se ve petróleo, heridas visibles u otra característica que llame la atención.
- Tomar fotografías del evento y de las especies involucradas. Si se observa un ave que no se puede identificar, tomar fotografías por dorsal y ventral, alas y cabeza y compartir con especialistas.





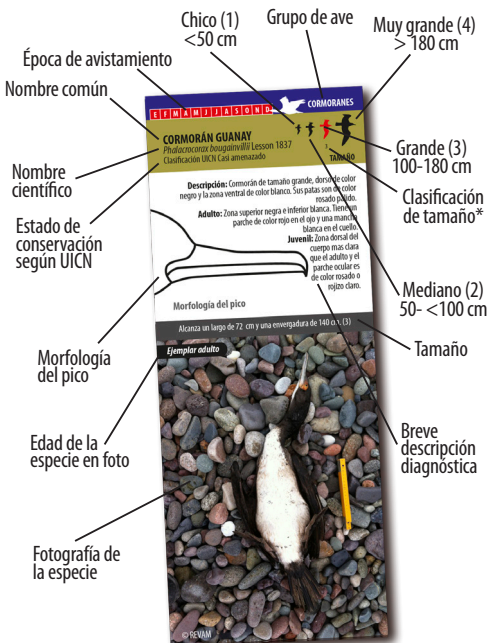
COMO USAR ESTA GUÍA

Esta guía tiene por objetivo ayudar a la identificación de los principales grupos y especies de aves marinas muertas que se encuentran en las playas durante los monitoreos a lo largo de Chile.

Se grafica mediante un dibujo la forma del pico para distinguir los distintos grupos de aves marinas y además se otorga una breve descripción de la especie con su respectiva fotografía para su identificación en terreno.

Esta guía considera sólo algunas especies de aves marinas. En caso de encontrar una especie que no está representada, o no es posible realizar su identificación, fotografíala en diferentes ángulos y reporta el hallazgo en:

reddevaramientoschile@gmail.com



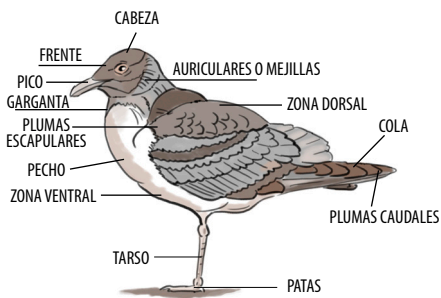
*Según envergadura, excepto pingüinos.

Calendario por zonas de avistamiento

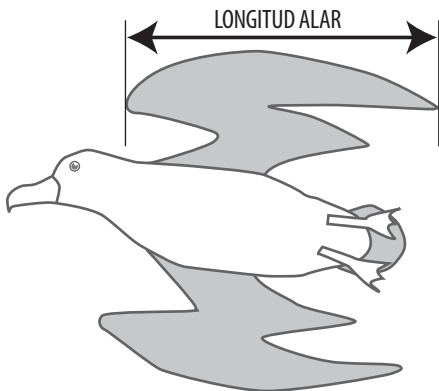
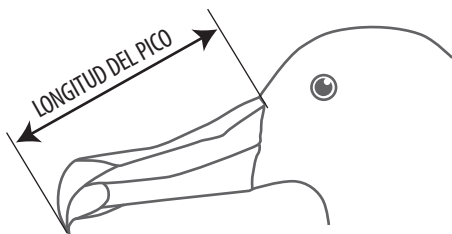
■ Norte ■ Centro / Sur ■ Norte y Centro sur ■ Baja o nula presencia



QUE DEBES SABER DEL AVE



COMO MEDIR EL PICO Y LONGITUD ALAR



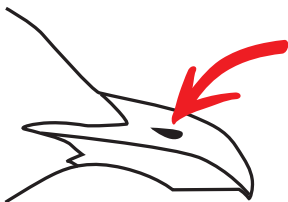


QUE DEBES SABER DEL AVE

MORFOLOGÍA PICO Y TIPOS NARINAS

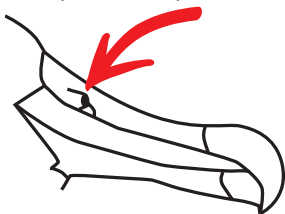
Gaviotas, cormoranes o gaviotines (entre otras)

Sin narinas pronunciadas unidas. Sólo un orificio en cada lado del pico.



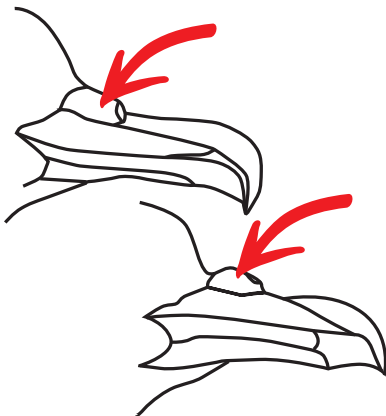
Albatros

Narinas pronunciadas separadas en cada lado del pico.



Fardelas y petreles

Narinas pronunciadas unidas sobre el pico.





¿Y SI HALLAS O VES UN AVE ANILLADA?

El anillamiento de aves tiene como objetivo entender la biología e historia de vida de las aves, permite conocer por ejemplo movimientos migratorios, longevidad, si son monógamos, diferencias entre sexo o tamaños poblacionales, entre otros. Su recuperación entrega información muy valiosa para el conocimiento y conservación de estas especies. Si al momento de hallar un ave muerta encuentras un anillo en su pata, debes registrar y enviar un mail a reddevaramientoschile@gmail.com con los siguientes datos:

1. Código (letras o números) del anillo y color en caso de tenerlo
2. País de remitente
3. Fecha y lugar geográfico donde se encontró el ave
4. Pata anillada (derecha o izquierda)
5. Fotografía del ave y del anillo



"Como hacer un reporte"

Si encuentras aves muertas, llena esta forma, toma una foto, y envíalos a reddevaramientoschile@gmail.com

Ficha:

- Ubicación: _____
- Coordenadas: LAT ____ °, LON ____ °
- Especie(s): _____
- Número del aves: _____
- Observaciones (posibles causas, clima, etc.)

GAVIOTA DOMINICANA*Larus dominicanus*

Clasificación UICN Preocupación menor

**TAMAÑO****Morfología del pico****Descripción:** Gaviota grande de pico ancho y grueso con patas alargadas.**Adulto:** Cabeza, cuello, cola y zona ventral de color blanco. Zona dorsal de color negro. Pico amarillo con la punta inferior roja.**Juvenil:** Cuerpo y alas de color gris-pardo. Garganta más clara y de pico negro.

Alcanza un largo de 58 cm y una envergadura de 128-142 cm. (3)

Ejemplar adulto



GAVIOTAS

GAVIOTA DOMINICANA

Larus dominicanus

Clasificación UICN Preocupación menor



TAMAÑO





3

GAVIOTA GARUMA

Leucophaeus modestus

Clasificación UICN Preocupación menor

TAMAÑO



Morfología del pico

Descripción: Gaviota de pico largo y fino con patas alargadas. De menor tamaño en comparación a *L. dominicanus*.

Adulto: Cuerpo gris oscuro y cabeza clara. Primarias de color negro y secundarias de color plomo mas oscuro con bordes y puntas blancas.

Juvenil: Cuerpo gris pardo, de cabeza oscura. Primarias de color negro-pardo y secundarias sin borde blanco.

Alcanza un largo de 46 cm y una envergadura de 110 cm. (3)

Ejemplar adulto





GAVIOTAS



GAVIOTA GARUMA

Leucophaeus modestus

Clasificación UICN Preocupación menor

TAMAÑO



GAVIOTA CAHUIL*Chroicocephalus maculipennis*

Clasificación UICN Preocupación menor

**TAMAÑO**

Descripción: Gaviota chica de pico largo y fino de color rojo y patas del mismo color.

Adulto: En época reproductiva capucha de color negro/café, vientre, cola y cuello blanco. Pico color rojo y anillo periocular blanco.

En época no reproductiva sin capucha.

Juvenil: Sin capucha con patas de color amarillo oscuro y pico del mismo color con la punta negra.

**Morfología del pico**

Alcanza un largo de 38 cm y una envergadura de 90 cm. (2)

Ejemplar adulto



GAVIOTAS

GAVIOTA CAHUIL

Chroicocephalus maculipennis

Clasificación UICN Preocupación menor



TAMAÑO





GAVIOTA FRANKLIN

Leucophaeus pipixcan

Clasificación UICN Preocupación menor



TAMAÑO

Descripción: Gaviota chica de pico largo y fino de color rojo oscuro y patas de color negro. Migra desde Norte América en verano austral.

Adulto: En época reproductiva capucha de color negro, vientre, cola y cuello blanco. Pico color rojo oscuro con punta negra y anillo periocular blanco. En época no reproductiva sin capucha pero con un corona negruzca.

Inmaduro: Sin capucha con patas de color negra rojiza y pico de color negro.

Morfología del pico

Alcanza un largo de 36 cm y una envergadura de 90 cm. (2)

Ejemplar adulto





GAVIOTAS



GAVIOTA FRANKLIN

Leucophaeus pipixcan

Clasificación UICN Preocupación menor

TAMAÑO



© JAVIERA OLIVARES



3



CORMORÁN GUANAY

Phalacrocorax bougainvillii

Clasificación UICN Casi amenazado

TAMAÑO

Descripción: Cormorán de tamaño grande, dorso de color negro y la zona ventral de color blanco. Sus patas son de color rosado pálido.

Adulto: Zona superior negra e inferior blanca. Tiene un parche de color rojo en el ojo y una mancha blanca en el cuello.

Juvenil: Zona dorsal del cuerpo mas clara que el adulto y el parche ocular es de color rosado o rojizo claro.



Morfología del pico

Alcanza un largo de 72 cm y una envergadura de 140 cm. (3)

Ejemplar adulto





CORMORANES

CORMORÁN GUANAY

Phalacrocorax bougainvillii

Clasificación UICN Casi amenazado



TAMAÑO



CORMORÁN LILE*Phalacrocorax gaimardi*

Clasificación UICN Casi amenazado



3

**TAMAÑO**

Descripción: Cormorán delgado y de cuerpo gris oscuro con un pico de color amarillo con base roja.

Adulto: Cuerpo gris oscuro con parche de color blanco en el cuello. Sus patas son de color rojo-naranja intenso.

Juvenil: Cuerpo de color gris claro con parche blanco en el cuello. Patas de color naranja claro.

**Morfología del pico**

Alcanza un largo de 68 cm y una envergadura de 91 cm. (3)

Ejemplar adulto



CORMORANES

CORMORÁN LILE

Phalacrocorax gaimardi

Clasificación UICN Casi amenazado



TAMAÑO



CORMORÁN YECO*Phalacrocorax brasilianus*

Clasificación UICN Preocupación menor



3

**TAMAÑO**

Descripción: Cormorán más pequeño que sus pares. De cuerpo negro entero y pico de color café-negro y de patas negras.

Adulto: Cuerpo entero de color negro y plumas en la base del pico de color blanca. Ojo de color verde turquesa.

Juvenil: Cuerpo de color pardo y cuello de color café claro. Pico amarillento y ojo de color café-negro.

**Morfología del pico**

canza un largo de 73 cm y una envergadura de 100 cm. (3)

Ejemplar adulto



CORMORANES

CORMORÁN YECO

Phalacrocorax brasilianus

Clasificación UICN Preocupación menor



TAMAÑO





PIQUERO

Sula variegata

Clasificación UICN Preocupación menor

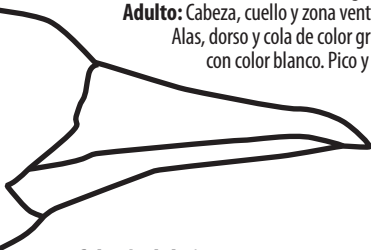


TAMAÑO

Descripción: Ave de tamaño medio-grande de pico cónico-agudo y cola en punta.

Adulto: Cabeza, cuello y zona ventral de color blanco. Alas, dorso y cola de color gris-pardo moteadas con color blanco. Pico y patas gris azulado.

Juvenil: Cabeza, cuello y parte del vientre de color pardo.



Morfología del pico

Alcanza un largo de 74 cm y una envergadura de 150 cm. (3)

Ejemplar adulto





PIQUERO



PIQUERO

Sula variegata

Clasificación UICN Preocupación menor

TAMAÑO





PELÍCANO

Pelecanus thagus

Clasificación UICN casi amenazado

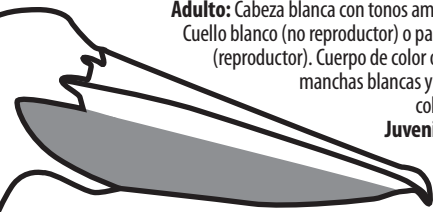


TAMAÑO

Descripción: Ave marina de tamaño grande de pico largo y grueso con un gran saco o bolsa gular (gris en imagen).

Adulto: Cabeza blanca con tonos amarillentos. Cuello blanco (no reproductor) o pardo-negro (reproductor). Cuerpo de color oscuro con manchas blancas y abdomen color blanco.

Juvenil: Cabeza y cuerpo de color pardo.



Morfología del pico

Alcanza un largo de 152 cm y una envergadura de 220 cm. (4)

Ejemplar adulto reproductor





PELÍCANO

Pelecanus thagus

Clasificación UICN casi amenazado

TAMAÑO





PINGÜINO DE HUMBOLDT

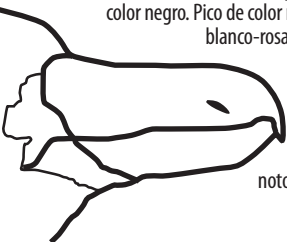
Spheniscus humboldti

Clasificación UICN Vulnerable



TAMAÑO

Adulto: Cabeza y zona dorsal de color negro. Cuello y zona ventral blanca con una franja en forma de “U” invertida de color negro. Pico de color negro con manchones de color blanco-rosado y patas de color gris-negro.



Inmaduro: Cabeza y zona dorsal de color negro, más claro que el adulto.

Cuello y zona ventral blanca.

La franja negra no está notoriamente marcada como en el adulto en la zona ventral.

Morfología del pico

Alcanza un largo de 65 cm. (3)

Ejemplar adulto





PINGÜINOS

PINGÜINO DE HUMBOLDT

Spheniscus humboldti

Clasificación UICN Vulnerable



TAMAÑO





PINGÜINO DE MAGALLANES

Spheniscus magellanicus

Clasificación UICN Casi amenazada



3

TAMAÑO

Adulto: Cabeza y zona dorsal de color negro. Zona ventral blanca y cuello con dos franjas en forma de "U" invertida de color negro, una gruesa y otra delgada. Pico robusto de color negro con mancha de color blanco oscuro y patas de color rosado con manchones negros.



Inmaduro: Cabeza y zona dorsal de color negro, más claro que el adulto. Cuello y zona ventral blanca. Sólo una franja ventral difusa de color negro /gris, no tan notoria como en el adulto.

Morfología del pico

Alcanza un largo de 70 cm. (3)

Ejemplar adulto





PINGÜINOS

PINGÜINO DE MAGALLANES

Spheniscus magellanicus

Clasificación UICN Casi amenazada



TAMAÑO



© RODRIGO VERDUGO

GAVIOTÍN MONJA*Larosterna inca*

Clasificación UICN Casi amenazado



2

TAMAÑO

Descripción: Gaviotín de color gris apizarrado oscuro, de garganta mas clara.

Adulto: De color gris apizarrado, inconfundible pico y patas rojas. Base del pico de color amarillo con largas plumas blancas.

Juvenil: Totalmente gris pardusco, sin patas ni pico rojos. Sin plumas de color blanco en base del pico ni base amarilla.

**Morfología del pico**

Alcanza un largo de 41 cm y una envergadura de 80 cm. (2)

Ejemplar adulto



GAVIOTINES

GAVIOTÍN MONJA

Larosterna inca

Clasificación UICN Casi amenazado



TAMAÑO



© RODRIGO VERDUGO

GAVIOTÍN ELEGANTE

Thalasseus elegans

Clasificación UICN Casi amenazado



TAMAÑO

Descripción: Gaviotín de color blanco con dorso y alas gris claro.

Adulto: Cuerpo y cabeza de color blanco. Nuca negra, dorso y alas de color gris. Su pico es de color naranja-rojizo y sus patas negras.

Inmaduro: Nuca negra menos notoria. Dorso y alas de color gris claro moteadas con color negro.



Morfología del pico

Alcanza un largo de 43 cm y una envergadura de 86 cm. (2)

Ejemplar adulto





GAVIOTINES

GAVIOTÍN ELEGANTE

Thalasseus elegans

Clasificación UICN Casi amenazado



TAMAÑO





ALBATROS DE CEJA NEGRA

Thalassarche melanophris

Clasificación UICN Preocupación menor



4

TAMAÑO

Descripción: Albatros chico común en Chile con ceja característica negra.

Adulto: Cabeza de color blanca y sup. de alas de color negro. Pico amarillo de punta anaranjada.

Inmaduro: Sup. e inferior de alas oscuras. Pico de color amarillo oscuro y punta negra. Narinas tubulares.



Morfología del pico

Alcanza un largo de 88 cm y una envergadura de 230 cm. (4)

Ejemplar inmaduro





ALBATROS DE CEJA NEGRA

Thalassarche melanophris

Clasificación UICN Preocupación menor

TAMAÑO





ALBATROS DE CABEZA GRIS

Thalassarche chrysostoma

Clasificación UICN En peligro



4

TAMAÑO

Descripción: Albatros chico con característica cabeza y cuello color gris. **Adulto:** Cabeza y cuello de color gris y sup. de alas de color negro. Pico de color negro con línea superior e inferior amarillo oscuro.

Inmaduro: Cabeza de color gris claro blanquecino y pico de color negro con tonalidades

Alcanza un largo de 82 cm y una envergadura hasta 220 cm



Morfología del pico

Alcanza un largo de 81 cm y una envergadura de 220 cm. (4)

Ejemplar inmaduro





ALBATROS

ALBATROS DE CABEZA GRIS

Thalassarche chrysostoma

Clasificación UICN En peligro



TAMAÑO



© PABLO CÁCERES



FARDELA BLANCA

Ardenna creatopus Coues 1864

Clasificación UICN Vulnerable



TAMAÑO



Morfología del pico

Descripción: Fardela de alas anchas y cola corta y ancha.

Adulto: Dorso de color pardo con el cuello y cabeza moteada. Vientre blanco. Pico de color rosado pálido de punta negra y narinas tubulares. Patas características rosadas.

Alcanza un largo de 48 cm y una envergadura de 109 cm. (3)

Ejemplar adulto





FARDELAS



FARDELA BLANCA

Ardenna creatopus

Clasificación UICN Vulnerable

TAMAÑO





FARDELA NEGRA

Ardena grisea

Clasificación UICN Casi amenazada



2

TAMAÑO



Morfología del pico

Descripción: Fardela de alas angostas y cola corta en punta.

Adulto: Dorso, cabeza y cuello de color negro pardo. Vientre un poco mas claro. Parte inf. de las alas de un tono gris claro. Pico largo de color negro con narinas tubulares. Patas de color negro.

Alcanza un largo de 46 cm y una envergadura de 102 cm. (3)

Ejemplar adulto





FARDELAS



FARDELA NEGRA

Ardenna grisea

Clasificación UICN Casi amenazada

TAMAÑO



© PABLO CÁCERES

YUNCO O PETREL BUCEADOR

Pelecanoides garnotii

Clasificación UICN En peligro



1

TAMAÑO



Morfología del pico

Descripción: Petrel buceador de cuerpo robusto de dorso negro y vientre blanco.**Adulto:** Cabeza, cuello y dorso de color negro-gris. Por ventral, garganta y abdomen de color blanco.

Pico de color negro con narinas tubulares.

Patas de color gris-azulado.

Alcanza un largo de 24 cm y una envergadura de 40 cm. (1)

Ejemplar adulto





PETRELES

YUNCO O PETREL BUCEADOR

Pelecanoides garnotii

Clasificación UICN En peligro



TAMAÑO



© ROBERTO VILLABLANCA



PETREL MOTEADO

Daption capense

Clasificación UICN Preocupación menor



2

TAMAÑO



Morfología del pico

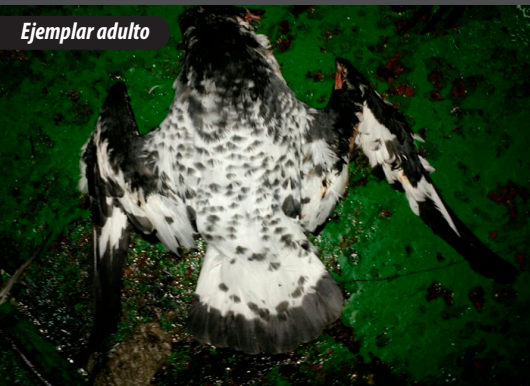
Descripción: Petrel de tamaño medio con cabeza negra y dorso moteado.

Adulto: Dorso de color blanco con manchas (moteado) de color negro. Zona ventral de color blanco. Pico de color negro con narinas tubulares y patas del mismo color.

Alcanza un largo de 41 cm y una envergadura hasta 90 cm

Alcanza un largo de 40 cm y una envergadura de 91 cm. (2)

Ejemplar adulto





PETRELES



PETREL MOTEADO

Daption capense

Clasificación UICN Preocupación menor

TAMAÑO



© PABLO CÁCERES

Agradecemos a los autores de las fotografías por facilitar su uso en esta guía, a Valentina Colodro, Cristián Suazo y Alejandro Simeone por sus valiosos comentarios y sugerencias. A todas las personas que usarán esta guía, que aportará importante información para entender mejor las amenazas que tienen las aves marinas y sus ecosistemas



www.revam.cl



www.oikonos.org



www.ucn.cl



www.nfwf.org

Esta guía fue realizada por REVAM en colaboración con Oikónos

Autores:

Matías Portflitt Toro (REVAM)

Diego Miranda Urbina (REVAM)

Verónica López (OIKONOS)

Diseño y diagramación: Rodrigo Verdugo (@Rodrigowsky)

Impresión: MAGNETIC MEDIA

