

NOMBRE CIENTÍFICO: *Larosterna inca* (Lesson, 1827)

NOMBRE COMÚN: Gaviotín monja, Inca Tern



Fotografía de *Larosterna inca*, (autor Charif Tala)

Reino:	Animalia	Orden:	Charadriiformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Laridae
Clase:	Aves	Género:	<i>Larosterna</i>

Sinonimia: *Sterna inca*

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Es un gaviotín de gran tamaño, con una longitud de unos 41 cm, caracterizado por su coloración general gris muy oscuro, casi negro, en que destaca su pio de color rojo, comisura oral carnosa y de un llamativo color amarillo y un par de gruesos mostachos blancos, formados por una banda curva de plumas que se extienden desde la base del pico hacia los lados de la cabeza. Piernas rojizas, cola corta y ahorquillada. En vuelo es evidente el borde blanco en el borde de fuga de las alas, a nivel de las plumas secundarias. Los juveniles poseen pico negruzco, mostachos poco evidente y una coloración general café ahumado oscura (Couve et al. 2016).

Aspectos Reproductivos

Anida en colonias, reproduciéndose en islas costeras, acantilados rocosos e infraestructura portuaria. Los nidos son ubicados en fisuras, cuevas y cavidades, ocasionalmente en nidos viejos de petreles y pingüino de Humboldt, así como también es estructuras portuarias (Birdlife International 2016, Gochfeld & Burger 1996, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017).

Coloca entre uno y tres huevos de forma ovoidal, y coloración de fondo oliva con manchitas pardas de intensidad y tamaño variable (Birdlife International 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017). Si las condiciones ambientales son favorables, puede reproducirse hasta dos veces en el año (Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017) Ambos sexos incuban los huevos y contribuyen en la alimentación de las crías (Velando et al. 2001).

Simeone et al. (2003) realizaron un estudio de aves marinas a lo largo de 700 km de costa norte-centro chilena, abarcando 9 islas costeras entre los años 1999-2003 y encontraron que la reproducción de esta especie se restringió a una colonia de sólo 10 parejas en la isla Concón, lo cual representaría su sitio más austral de nidificación. Sus principales sitios de nidificación se localizan en la costa peruana en las islas guaneras (citado en Simeone et al. 2003). Otros sitios de nidificación han sido reportados para Iquique y Antofagasta (citados en Simeone et al. 2003)

Aspectos Conductuales

Es una especie gregaria, generalmente en bandadas, a veces de cientos o incluso miles de individuos. Se posa en rocas, estructuras portuarias y ocasionalmente sobre arena. Posee un vuelo grácil y rápido, ligeramente errático (Couve et al. 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017).

Es una especie principalmente sedentaria, sin movimientos migratorios sistemáticos. Aves no reproductivas se pueden desplazar siguiendo el alimento (Gochfeld & Burger 1996).

Alimentación (sólo fauna)

Se alimenta de pequeños peces, principalmente anchovetas (*Engraulis ringens*), *Normanichthys crockeri* y pejerreyes (*Odontesthes regia*), así como también de crustáceos planctónicos y restos descartados por lobos marinos e incluso barcos pesqueros. Puede formar grandes grupos en torno a cardumen de anchoveta, (Birdlife International 2016, Gochfeld & Burger 1996, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El gaviotín monja una especie se distribuye desde el norte de Perú (Isla Lobos de Tierra) hasta el centro sur de Chile (Gochfeld & Burger 1996), aunque hay registros más recientes que indican su presencia en Ecuador, incluido Islas Galápagos, Colombia y Panamá, correspondiendo a observaciones efectuadas entre mayo y septiembre (Birdlife International 2016).

En Chile desde el límite norte hasta Corral (Región de Los Ríos), siendo más común en el norte del país asociado a la corriente de Humboldt (Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017). Couve et al. (2016) la mencionan como accidental hasta el Seno de Reloncaví (Región de Los Lagos). En e-Bird se registra una observación en Maullín (Región de Los Lagos) en diciembre de 2012 (observador Rodrigo Barros M).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

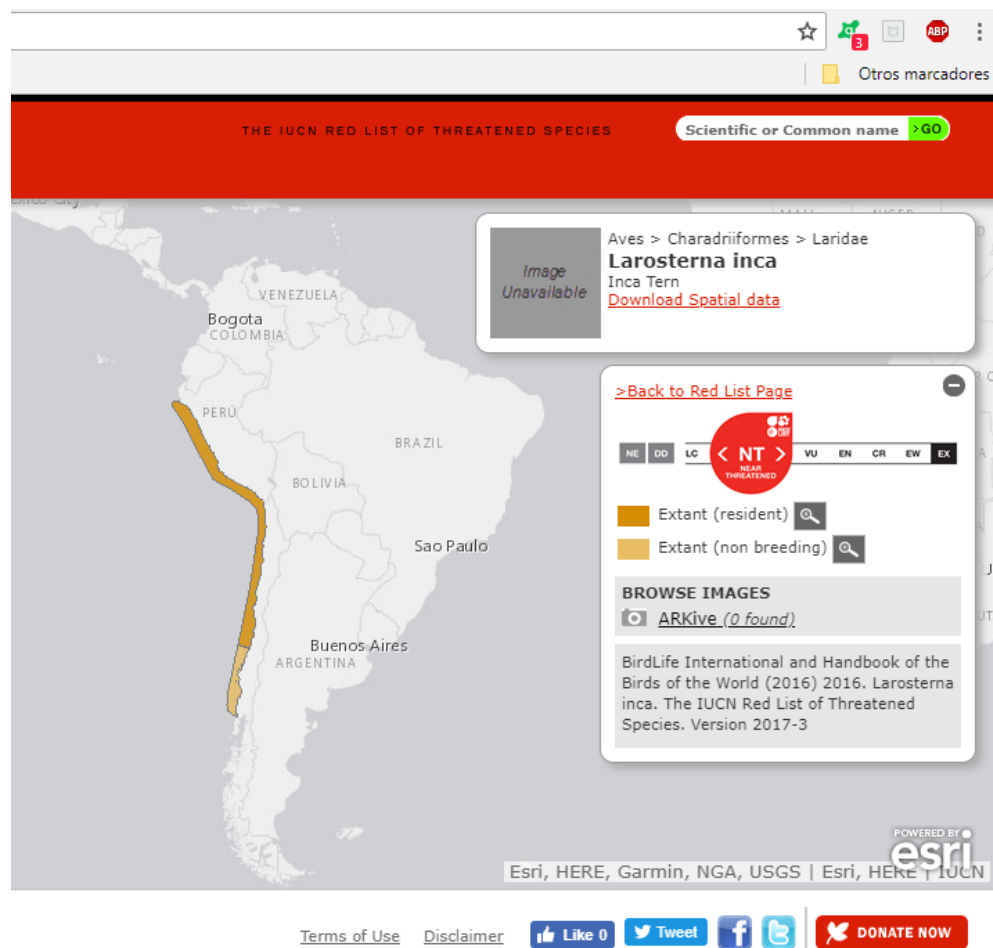
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Larosterna inca* (Fuente www.iucnredlist.org).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Principalmente costero, asociado a rocas y puertos, aunque también se lo observa mar adentro (Couve et al. 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

En esta especie, periódicamente se observan desplazamientos masivos y fallas reproductivas como resultado de los Eventos de Oscilación del Sur de El Niño (ENSO), encontrándose tanto las poblaciones de peces como las poblaciones de aves marinas que dependen de ellas se adaptan a estas fluctuaciones, por lo que tales disminuciones generalmente se revierte rápidamente, lo que sugiere que la escasez de alimentos desencadena

Experto y contacto

una rápida dispersión más que una alta mortalidad en adultos. En periodos de abundancia se pueden observar altas tasas de reproducción, con hasta dos reproducciones exitosas en un año (Birdlife International 2016).

Antes de la industria del guano (c.1850) había millones de gaviotines monja en Perú (según los datos de Coker 1919, Hutchison 1950). Las cifras actuales son mucho más bajas que hace dos siglos, pero son comunes y se reproducen en algunas localidades. La población total se ha estimado en más de 150.000 individuos (Zavalaga et al., no publicado, citado por Birdlife International 2016).

De acuerdo con Birdlife International (2016) la población estaría declinando.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Históricamente la reducción de hábitat de nidificación ha sido producto de la extracción de guano, lo que podría afectar la dinámica poblacional. Sin embargo, los gaviotines monja serían muy exitosos en utilizar un amplio espectro de sitios para nidificar, tanto naturales como artificiales. Pueden nidificar en construcciones abandonadas. La disminución de los stocks de anchoveta podría estar limitando el tamaño poblacional. La presencia de ratas y gatos en algunas islas podría estar evitando que aves nidifiquen o disminuyendo el éxito reproductivo (Birdlife International 2016).

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN): Pan de Azúcar (CONAF 2002)

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Pingüino de Humboldt (CONAF 2008)

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Especie de caza y captura prohibida de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI).

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:**

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

En Chile la especie está clasificada como Vulnerable en el Reglamento de la Ley de Caza.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Previamente incluida como Vulnerable en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade 1988).

Estado de conservación según UICN=> Casi Amenazado (versión 3.1) (Birdlife International 2016)

Justificación: Es clasificada como Casi Amenazada (NT) debido a su población está aparentemente experimentando un moderada pero rápida declinación.

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

Larosterna inca (Lesson, 1827), “gaviotín monja”, “Inca Tern” (inglés)

Es un gaviotín de gran tamaño, con una longitud de unos 41 cm, caracterizado por su coloración general gris muy oscuro, casi negro, en que destaca su pio de color rojo, comisura oral carnosa y de un llamativo color amarillo y un par de gruesos mostachos blancos, formados por una banda curva de plumas que se extienden desde la base del pico hacia los lados de la cabeza. Piernas rojizas, cola corta y ahorquillada. En vuelo es evidente el borde blanco en el borde de fuga de las alas, a nivel de las plumas secundarias. Los juveniles poseen pico negruzco, mostachos poco evidentes y una coloración general café ahumado oscura.

Se distribuye en Panamá, Colombia, Ecuador (incluido Islas Galápagos), el norte de Perú (Isla Lobos de Tierra) hasta el centro sur de Chile. En Chile desde el límite norte hasta Maullín, región de Los Lagos.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios B, C, D y E, esta especie no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado, por falta de información. Para el criterio A, información internacional señala que su población se encontraría declinando a nivel global, aunque en una magnitud que no permitiría cumplir con criterios para ser calificado como Vulnerable, lo que significaría categorizarla como Casi Amenazada (NT). No se rebaja el riesgo de la categoría por cuanto las poblaciones fuera de nuestro país, se encuentran en esta misma categoría. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el RCE, como Casi Amenazada (NT).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Casi Amenazada (NT)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

CASI AMENAZADA (NT)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y la información internacional señala que su población se encontraría declinando a nivel global, aunque en una magnitud que no permitiría cumplir con criterios para ser calificado como Vulnerable.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/22694834/0
Descripción link	Ficha de la especie en UICN Red List
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

BirdLife International (2016) *Larosterna inca*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22694834A93471847. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22694834A93471847.en>. Downloaded on 02 July 2018.

Coker, R.C. 1919. Habits and economics relations of the guano birds of Peru. Proc. U.S. Natl. Mus. 56: 449–511

<p>CONAF (2002) Plan de Manejo P. N. Pan de Azúcar. Documento de Trabajo N°373. CONAF. Unidad de Gestión Patrimonio Silvestre. II Región de Antofagasta</p>
<p>Couve E, C Vidal & J Ruiz (2016) Aves de Chile, sus islas oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas, Chile. 549 pp.</p>
<p>Hutchinson, G.E. 1950. The biogeochemistry of vertebrate excretion. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 96: 1–554.</p>
<p>Martínez-Piña D & G González-Cifuentes (2017) Las aves de Chile. Guía de campo y breve historia natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile.</p>
<p>Glade A (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. Crporación Nacional Forestal.</p>
<p>Gochfeld M & J Burger (1996) Family Sternidae (terns). pp 572-667. In: del Hoyo J. A Elliott & J Sargatal. Handbook of the Birds of the World, vol. 3: Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.</p>
<p>Simeone A, G Luna-Jorquera, M Bernal, S Garthe & F Sepúlveda (2003) Breeding distribution and abundance of seabirds on islands off north-central Chile. Revista Chilena de Historia Natural 76: 323-333 2003</p>
<p>Velando A., CM Lessells & JC Márquez (2001) The function of female and male ornaments in the Inca Tern: evidence for links between ornament expression and both adult condition and reproductive performance. J. Avian Biol. 32: 311-318</p>

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Charif Tala G., Ministerio del Medio Ambiente.