

FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

***Charadrius modestus* Lichtenstein, 1823**

Nombre común (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)

Chorlo chileno



Fotografía: Chorlo chileno adulto en plumaje reproductivo, Magallanes.
Autor: Jorge Vidal. (Autorizada para ser utilizada en página web)

Taxonomía

| | | | |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------------|
| Reino: | Animalia | Orden: | Charadriiformes |
| Phylum/División: | Chordata | Familia: | Charadriidae |
| Clase: | Aves | Género: | <i>Charadrius</i> |

Sinonimia

Zonibyx modestus

Antecedentes Generales

Ave de 19-22 cm de largo. De pico corto y grueso de color negro. **Adulto (Plumaje reproductivo):** Posee una característica franja blanca superciliar que sigue toda la frente. El rostro y garganta son de color gris ceniza. Cabeza y dorso café grisáceos. El pecho es anaranjado con una banda negra ancha en abdomen. El vientre es blanquecino. **Adulto (No reproductivo):** El plumaje es color café oscuro con abdomen blanco y la línea superciliar torna a un color parduzco. **Juvenil:** Similar al adulto no reproductivo, con plumaje moteado y tonos marrón claro (Wiersma *et al.* 2020).

El nido es poco elaborado y colocado en el suelo, abierto y con una pequeña capa de vegetación seca en el fondo. Se ubica en pastizales, pantanos y cercanías a lagos. La postura es entre octubre y noviembre, aunque hay registros también en enero (Vukasovic & Matus 2018). Al colocar el nido las

aves suelen ser territoriales y solitarias. Por lo general colocan dos huevos, en ocasiones tres y son incubados por ambos padres; se han registrado a los machos incubando durante el día y a las hembras durante la noche (St. Clair *et al.* 2010).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

El chorlo chileno reside en el cono sur de Sudamérica, encontrándose habitualmente en Chile, Argentina, Uruguay y sur de Brasil, incluyendo Islas Malvinas.

En Chile se distribuye desde la costa de la Región de Atacama hasta Cabo de Hornos, Región de Magallanes. Con algunos registros en la costa de Antofagasta y Arica. Habita una gran variedad de ambientes desde costas, lagunas, humedales, estepas, pastizales y sectores montañosos en su rango austral (Vukasovic & Matus 2018).

Es una especie reproductora austral, migra en época no-reproductiva por la costa del Pacífico hacia la zona centro-norte del país, aunque algunas poblaciones residen todo el año en territorio austral.

La extensión de su presencia en Chile incluye el borde costero de las regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Magallanes; así como adicionalmente los bordes costeros de las regiones de Arica, Tarapacá y Antofagasta con muy pocos registros, por lo que superan en total los 20.000 km².

(Tabla con algunos de los registros de mayores abundancia por Región)

| Registro N_S | Año | Colector | N° de individuos | Nombre de la Localidad | Región | Fuente |
|--------------|------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 1 | 2012 | Guardaparque P.N Laguna San Rafael | 176 | Parque Nacional Laguna San Rafael | Aysén | eBird |
| 2 | 2015 | Montserrat Lara | 270 | Río Mehuín | Los Ríos | eBird |
| 3 | 2013 | Rodrigo Reyes | 173 | Salinas de Pullay | Valparaíso | eBird |
| 4 | 2013 | Carolina Yáñez | 5 | Puente Negro, Lampa | Metropolitana | eBird |
| 5 | 2020 | Nicole Arcaya | 473 | Sitios invernada Chorlos La Vara | Los Lagos | eBird |
| 6 | 2019 | Gabriel Cárdenas | 750 | Sitios invernada Chorlos La Vara | Los Lagos | eBird |
| 7 | 2020 | Nicole Arcaya | 200 | Sitios invernada Chorlos La Vara | Los Lagos | eBird |
| 8 | 2018 | Ricardo Matus | 250 | Laguna Los Palos | Magallanes | eBird |
| 9 | 2020 | Santiago Imberti | 60 | Río Tres Brazos | Magallanes | eBird |
| 10 | 2018 | Antonio Maureira | 200 | Rocuant, Canal el Morro | Bío-Bío | eBird |
| 11 | 2018 | Hederd Torres | 151 | Puerto Saavedra | Araucanía | eBird |
| 12 | 2009 | Rodrigo Barros | 125 | Río Mataquito | Maule | eBird |
| 13 | 2016 | César Piñones | 179 | Río Choapa | Coquimbo | eBird |
| 14 | 2020 | Benjamin Gallardo | 1 | Río Lluta | Arica | eBird |

| | | | | | | |
|----|------|-----------------|-----|---------------|------------|-----------------------|
| 15 | 2008 | Fabrice Schmitt | 120 | Punta Lobos | O'Higgins | eBird |
| 16 | 2016 | Omar Barroso | 4 | Isla Hornos | Magallanes | eBird |
| 17 | 2019 | Jorge Vidal | 100 | Punta Delgada | Magallanes | eBird |

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

La población del chorlo chileno no ha sido contabilizada en el país. Birdlife International (2009) estimó una población mundial de entre 130.000 a 1.100.000 individuos maduros.

En Islas Malvinas se contabilizan entre 30.000 a 60.000 individuos (Delaney & Scott 2002).

La abundancia de las observaciones en Chile (eBird 2020) sugiere que la población sería menor a la estimada por Birdlife International (aunque mayor a 20.000 individuos). Como ejemplo, durante los censos de aves acuáticas en el país del 2000-2009, la mayor cantidad total registrada fue de 2.570 ejemplares en julio de 2009 (Matus *et al.* 2010)

Tendencias poblacionales actuales

Existe evidencia que ha existido una disminución en la abundancia del chorlo chileno en sus sitios de invernada en el norte de Argentina desde la década de los 70 (Isacch & Martínez 2003).

No hay estudios específicos que aborden las tendencias poblacionales de la especie en Chile, sin embargo si sus principales amenazas han ejercido presión durante décadas, es esperable que su población pueda verse afectada negativamente.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Durante la época reproductiva el hábitat utilizado por el chorlo chileno corresponde a sectores abiertos, pastizales, vegetación baja como murtillas (*Empetrum* sp.), ciénagas, pantanos, alrededores de lagos, costas y sectores turbosos hasta 2.000 msnm (Vukasovic & Matus 2018).

Fuera de la época reproductiva utiliza principalmente pastizales inundados, humedales, roqueríos, playas y costas (Wiersma *et al.* 2020).

Principales amenazas actuales y potenciales

Las amenazas que afectan al chorlo chileno no han sido estudiadas ni evaluadas de forma específica en Chile.

Sin embargo, a continuación se describen potenciales amenazas que pueden ejercer un impacto negativo en las poblaciones de la especie y que afectan principalmente a las aves en sus sitios de invernada post-reproductivos.

| Descripción | % aproximado de la población total afectada | Referencias |
|---|---|---------------------------|
| Impacto por perros en costas y playas Los perros son detectados por las aves como una amenaza y depredador, ocasionando estrés y limitando actividades como la alimentación y descanso. Al momento de acercarse un perro las aves abandonan el sector | 30-75% | Senner <i>et al.</i> 2017 |

| | | |
|--|---------|--|
| volando. Esta situación implica además un gasto energético adicional cada vez que se repite la situación. | | |
| Tránsito de vehículos en sitios de descanso La normativa chilena actual no permite el ingreso a de vehículos motorizados a las playas, sin embargo la falta de fiscalización deja en evidencia el habitual tránsito de camionetas, jeeps, motos y otros tipos de vehículos en las playas y costas. Esta práctica puede causar atropellos de individuos además de ahuyentar a las aves de los sectores. | 50-80% | Senner <i>et al.</i> 2017, Tarr <i>et al.</i> 2010 |
| Pérdida de hábitat por proyectos de construcción en costas y litoral Existe una fragmentación de hábitats y/o pérdida extensiva de sitios de descanso debido al desarrollo inmobiliario o comercial en áreas costeras y humedales interiores. La creciente urbanización en el borde costero así como la infraestructura para actividades recreativas han implicado una disminución de hábitats costeros. A pesar de que este impacto no ha sido cuantificado, se estima de magnitud importante, considerando las numerosas construcciones y proyectos presentes en las costas de Chile. | 60-100% | Senner <i>et al.</i> 2017 |
| Sobrepastoreo en área reproductiva El sobrepastoreo de la vegetación en las áreas de reproducción como estepas y pastizales húmedos y las nuevas prácticas como el monocultivo en la estepa magallánica pueden afectar negativamente a las aves al momento de elegir sectores para nidificar, presentando una nula protección y escondite a los nidos, haciéndolos más vulnerables y disminuyendo el éxito reproductivo. | 20-40% | Delaney S. & Scott D. (2002) |

Estado de conservación Internacional

Preocupación Menor (IUCN-Birdlife International 2009), según los criterios de:

“Esta especie tiene un rango muy grande y, por lo tanto, no se acerca a los umbrales de Vulnerable según el criterio del tamaño del rango (Extensión de la ocurrencia <20,000 km² combinada con un tamaño de rango decreciente o fluctuante, extensión / calidad del hábitat o tamaño de la población y un número pequeño de ubicaciones o fragmentación severa). Se desconoce la tendencia de la población, pero no se cree que la población esté disminuyendo lo suficientemente rápido como para acercarse a los umbrales según el criterio de tendencia de la población (disminución > 30% en diez años o tres generaciones). El tamaño de la población es muy grande y, por lo tanto, no se acerca a los umbrales de Vulnerable según el criterio del tamaño de la población (<10,000 individuos maduros con una disminución continua estimada en > 10% en diez años o tres generaciones, o con una estructura poblacional específica). Por estas razones, la especie se evalúa como Preocupación menor.”

En Argentina se encuentra clasificado como **No Amenazado** (NA) según el Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas del año (M.A.D.S 2015)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 07 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 06, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Charadrius modestus* Lichtenstein, 1823, “chorlo chileno”**

Ave de 19-22 cm de largo. De pico corto y grueso de color negro. Adulto (Plumaje reproductivo): Posee una característica franja blanca superciliar que sigue toda la frente. El rostro y garganta son de color gris ceniza. Cabeza y dorso café grisáceos. El pecho es anaranjado con una banda negra ancha en abdomen. El vientre es blanquecino. Adulto (No reproductivo): El plumaje es color café oscuro con abdomen blanco y la línea superciliar torna a un color parduzco. Juvenil: Similar al adulto no reproductivo, con plumaje moteado y tonos marrón claro.

Reside en el cono sur de Sudamérica, encontrándose habitualmente en Chile, Argentina, Uruguay y sur de Brasil, incluyendo Islas Malvinas. En Chile se distribuye desde la costa de la Región de Atacama hasta Cabo de Hornos, Región de Magallanes. Con algunos registros en la costa de Antofagasta y Arica. Habita una gran variedad de ambientes desde costas, lagunas, humedales, estepas, pastizales y sectores montañosos en su rango austral.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité señala que es una especie regular el territorio. Así este Comité señala que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. En base a la información disponible, no hay antecedentes para clasificar a la especie como amenazada bajo el criterio A, dado que la tendencia de la población parece ser estable. El criterio B no cumple con los umbrales de superficies por lo que tampoco podría ser considerada amenazada bajo este criterio. Respecto al criterio C, la población es muy abundante, no hay información ni se sospecha que la población esté disminuyendo a nivel nacional. Respecto al criterio D, no se cumple ningún umbral. No hay información suficiente para el criterio E. Se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). 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 | *** | Preocupación Menor (LC) | - |
| C | *** | Preocupación Menor (LC) | - |
| D | *** | Preocupación Menor (LC) | - |
| E | | Datos Insuficientes (DD) | - |

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

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 su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto

Ricardo Matus, Centro de Rehabilitación de Aves Leñadura/Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre (ROC), rmatusn@gmail.com

Bibliografía

BirdLife International. (2009). *Charadrius modestus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2009: e.T22693879A25628032. Downloaded on 10 August 2020.

Delaney S. & Scott D. (2002). Waterbird Population Estimates. Third edn.

Wetlands International Global Series No. 12. Wageningen, the Netherlands.

St. Clair J, Küpper C, Herrmann P, Woods R. & Szekely T. (2010) Unusual incubation sex-roles in the Rufous-chested Dotterel *Charadrius modestus*. Ibis (152), pp 402–404

Isacch J. & Martínez M. (2003). Temporal variation in abundance and the population status of non-breeding Nearctic and Patagonian shorebirds in the flooding pampa grasslands of Argentina. J. Field Orn.. 74(3): pp 233–242.

M.A.D.S (2015) Categorización de las Aves de la Argentina según su estado de conservación. Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas. pp 79.

Matus R, Díaz F. y Schmitt F. (2010). Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en Chile -resultados 2009, Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile, Santiago.

Senner S, Andres E. y. Gates H. (2017). Estrategia de Conservación de las Aves Playeras de la Ruta del Pacífico de las Americas. National Audubon Society, Nueva York, Nueva York, EE. UU

Tarr N, Simons T. & Pollock K. (2010) An Experimental Assessment of Vehicle Disturbance Effects on Migratory Shorebirds. Journal of Wildlife Management, 74(8):pp 1776-1783.

Vukasovic M. & Matus R. (2018) Chorlo chileno *Charadrius modestus* (pp 191-192) En: Medrano F, Barros R, Norambuena HV, Matus R y Schmitt F. Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.

Wiersma P, Kirwan G. & Boesman P. (2020). Rufous-chested Dotterel (*Charadrius modestus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.

Sitios Web citados

Birds of the World (<https://birdsoftheworld.org/bow/species/rucdot1/>)

eBird (<https://ebird.org/chile/map/rucdot>)

UCN Red List (<https://www.iucnredlist.org/species/22693879/25628032>)

Autores de esta ficha

-Pablo Gutiérrez Maier , Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), pablogutierrez@redobservadores.cl

-Ricardo Matus, Centro de Rehabilitación de Aves Leñadura/Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre (ROC), rmatusn@gmail.com

Ilustraciones incluidas

En portada.

Observaciones

La especie chorlo chileno (*Charadrius modestus*) no satisface, actualmente en Chile, los criterios para ser clasificado en las categorías En Peligro Crítico (**CR**), En Peligro (**EN**) o Vulnerable (**VU**).

Si bien la tendencia poblacional no se encuentra evaluada, parece estar disminuyendo, sin embargo al no existir antecedentes que den cuenta de esto y al tener un amplio rango de distribución no califica en los criterios A ni B para ser evaluada como “Vulnerable (**VU**)”

En función de los antecedentes presentados, se espera que la resolución del presente proceso de clasificación declare a *Charadrius modestus* en categoría “Preocupación menor”.

Mapa de distribución de especie



Mapa de distribución del chorlo chileno, extraído de eBird.org