

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>
---	--------------------

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Pseudocolopteryx citreola</i> (Landbeck, 1864)</b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	<b>Pájaro amarillo, Ticking Doradito</b>



**Pájaro amarillo. Foto: Pablo Cáceres**

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Passeriformes
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Tyrannidae
<b>Clase:</b>	Aves	<b>Género:</b>	<i>Pseudocolopteryx</i>

<b>Sinonimia:</b>	
-------------------	--

**Nota Taxonómica:** Fue separado recientemente de *Pseudocolopteryx flaviventris* por vocalizaciones y ecología (Abalos y Areta 2009, Del Hoyo et al 2018).

## **ANTECEDENTES GENERALES**

### **Aspectos Morfológicos**

El Pájaro amarillo es un pequeño passeriforme que nidifica en el centro de Chile y Argentina. Las poblaciones de Chile son migratorias, llegando en verano para reproducirse, desapareciendo totalmente en invierno del país (Schmitt y Barros 2018).

Mide 12,5 cm y pesa entre 7,5–10 g (Del Hoyo et al 2018). Posee la corona, cuello trasero y dorso pardo oliváceo, la cabeza con tonos rufos y amplia zona periocular negruzca. Garganta, cuello delantero, pecho y abdomen amarillo canario. Alas y cola pardusca oscura. Pico y patas negras (ROC 2018).

### **Aspectos Reproductivos y Conductuales**

En relación a su migración y reproducción, Schmitt y Barros (2018) señalan que los primeros ejemplares llegan a Chile a finales de octubre, y rápidamente delimitan sus territorios cantando desde una rama alta. Los cantos ocurren principalmente temprano en la mañana y en la tarde, pero se pueden escuchar todo el día. El canto es poco potente y solo se escucha a unas decenas de metros. Los adultos son muy territoriales y compiten con cualquier intruso de su especie. La densidad es bastante baja, y en los humedales de Lampa se estima 1-2 parejas cada 10 ha de total favorable (Barros y Schmitt obs. pers.). El nido es construido a 0,4-1,5 m de altura, dentro de un arbusto o en la bifurcación de una planta leñosa como *Rumex sp.* o *Tessaria*

*absinthioides* (Goodall *et al.* 1946, obs. pers.), tiene la forma de bolsón y está hecho de pasto delgadito y seco, papo de cardos y otros materiales blandos, presentando un exterior bastante suelto, con las puntas de los tallos colgando hacia abajo (Goodall *et al.* 1946). El interior del nido va forrado con lanas o pelusa de totora, y la puesta es de 3-4 huevos (Goodall *et al.* 1946). No existe información sobre el tiempo de incubación y de crianza de los juveniles, pero en *Pseudocolopteryx flaviventris*, especie extremadamente cercana a *P. citreola* y considerada hasta hace poco como misma especie, se mido un tiempo medio de incubación de  $17,2 \pm 2,5$  días y de estadía en el nido de  $13,2 \pm 1,7$  días (Cardoni *et al.* 2016). En *Pseudocolopteryx flaviventris*, un estudio recién mostró que solo la hembra se encargaba de la incubación de los huevos, y 74% de las actividades de cuidado de la nidada (alimentación de los pichones, defensa, transporte de sacos fecales) eran realizadas por las hembras, un comportamiento poco común en *Tyrannidae* y sugiriendo un sistema social inusual del género *Pseudocolopteryx* (Cardoni *et al.* 2017). No existe información sobre el éxito de reproducción en *Pseudocolopteryx citreola*, pero en *Pseudocolopteryx flaviventris* la probabilidad de sobrevivencia de un nido hasta la salida de los pichones varió de 20 a 60% de un año al otro y 92% del fracaso de reproducción era debido a la depredación (Cardoni *et al.* 2016). La migración empieza exactamente después de la reproducción y ocurre antes de la muda post-reproductiva. A fin de febrero casi todos los pájaros amarillos ya se fueron de Chile, aunque algunos ejemplares atrasados, habitualmente juveniles, se pueden observar hasta la mitad de marzo. No se conoce la ruta migratoria de las aves que nidifican en Chile. La fidelidad a los sitios de reproducción es muy fuerte, y dos ejemplares anillados encontrados en dos años consecutivos, nidificaron respectivamente a 70 y 200 m de distancia del territorio del año anterior (Barros y Schmitt obs. pers.). No existen datos sobre la mortalidad anual y longevidad.

#### Alimentación (sólo fauna)

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Según Schmitt & Barros (2018) en las primeras referencias sobre las aves de Chile, el rango del pájaro amarillo se describe desde Valdivia hasta Santiago (Goodall *et al.* 1946), distribución que es ampliada por Araya & Millie (1986) hasta Antofagasta por el norte, sin entregar más antecedentes.

Después de 20 años sin registros en Chile, en 1990 es encontrada una pareja nidificando en Quilicura (Johow & Johow 1990). Durante los 10 años siguientes la especie sigue siendo tan rara, que es publicado cada nuevo avistamiento (García & Vilina 1994, Aguirre 1997, González *et al.* 2001, Lemus & Torres-Mura 2002). Pero más que rara, la presencia de esta especie resulta ser muy local y discreta, lo que explica la dificultad de encontrarla en el terreno. Para entender la repartición y el estado de esta especie en Chile, la ROC organizó varias campañas de terreno entre los años 2006 y 2012 (Schmitt y Barros 2007), lo que motivó a muchos observadores a buscar y descubrir nuevos sitios de reproducción.

Los datos colectados durante la temporada Atlas permitieron definir la distribución del Pájaro amarillo desde la Región de la Araucanía a la Región de Valparaíso, y desde el nivel del mar hasta los 500 msnm, distribución muy similar a la descrita por Goodall *et al.* (1946) hace casi un siglo, pero al contrario de lo que podría sugerir el modelo de rango, se trata en realidad de una especie muy local, no presentando una repartición uniforme dentro de su zona de distribución. No se encontró indicios de reproducción al norte de la Región de Valparaíso, aunque la probabilidad de presencia sugiere que se debería buscar la especie en la costa de la Región de Coquimbo. Al respecto, es probable que la referencia a Antofagasta señalada por Araya & Millie (1986), corresponda a migración de ésta u otra especie del género *Pseudocolopteryx* (e.g. *P. acutipennis*)."

Pese a que se encuentra en varios sitios (23 registrados en eBird), siempre es rara aunque probablemente se encuentra en más localidades, dado que ha sido poco buscada. La siguiente tabla muestra algunos registros recientes en diferentes localidades, incluyendo aquellos con reproducción confirmada. Se

presentan ordenados de norte a sur, incluyendo el código de reproducción cuando existe. Todos los registros son de eBird (se indica el ID del listado).

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Valparaíso, Metropolitana de Santiago, Bernardo O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:** ninguno

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Argentina, Bolivia, Chile

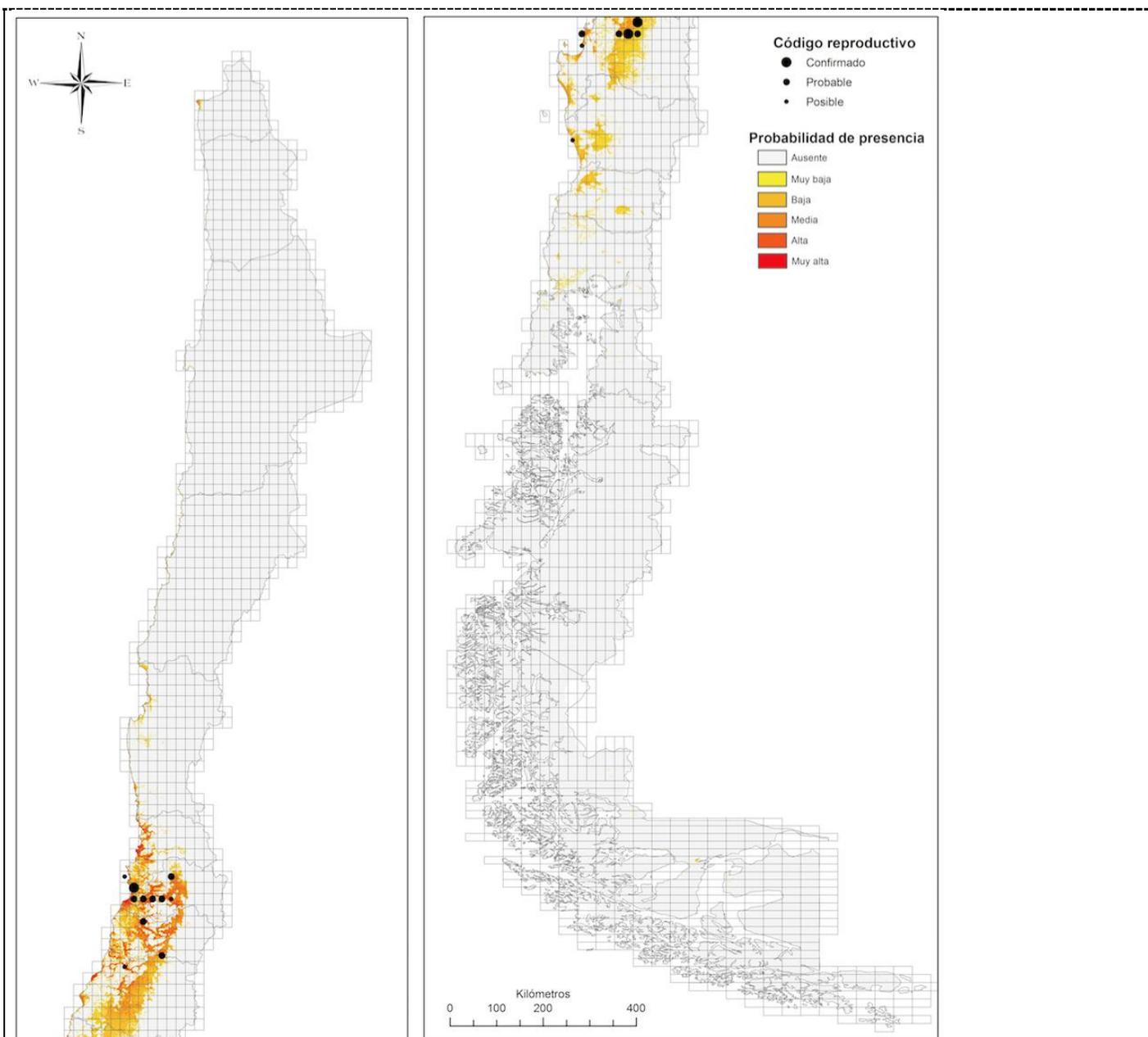
**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

**Ocurrencia de especie en Chile (solo algunos puntos recientes)**

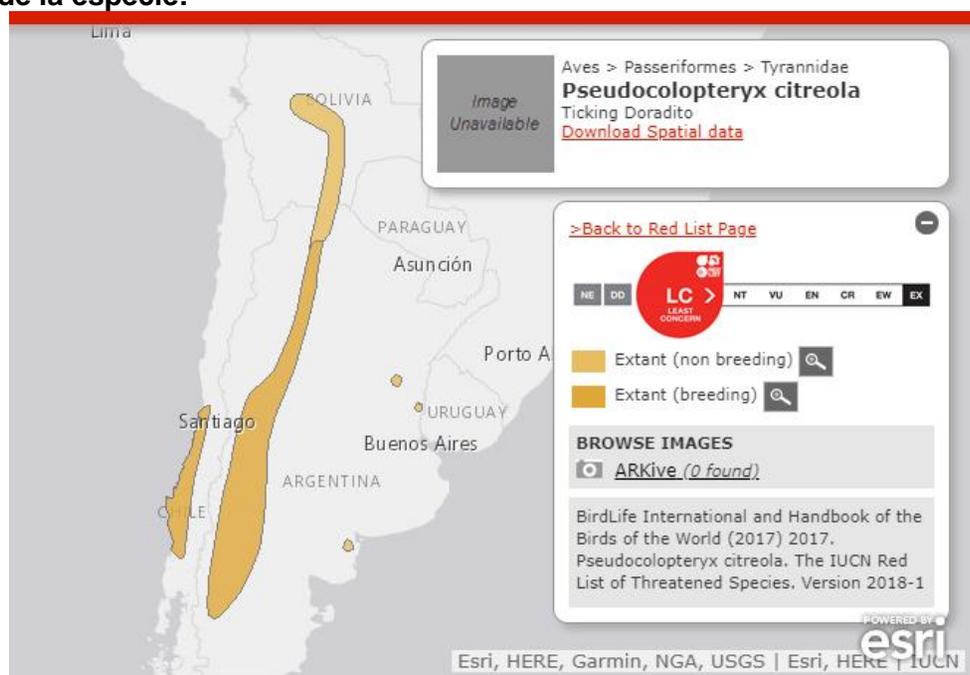
Registro	Fecha	Localidad	LAT	LON	Nº	CR	Fuente
1	23-01-11	Tranque La Cadellada	-33,2049	-70,7892	1		S7505643
2	11-11-17	Laguna Batuco	-33,2064	-70,8279	1		S40537084
3	11-01-12	SN Laguna El Peral	-33,5052	-71,6072	2		S9691469
4	26-10-13	Río Maipo--Desembocadura	-33,6198	-71,6275	1	Acarreando material para nido	S15502279
5	26-01-18	Río Maipo--Desembocadura	-33,6198	-71,6275	3	Alimentación de polluelos	S45777936
6	18-12-12	Río Mapocho (El Monte)	-33,6854	-70,9787	1		S12320326
7	30-10-16	Chimbarongo	-34,7089	-71,0292	1		S32373591
8	04-12-12	Sector línea ferrea Emb. Convento Viejo	-34,7566	-71,0757	2		S12262815
9	07-12-12	Ruta 5, altura del paso superior a FF.CC (by-pass Chillán)	-36,6109	-72,1479	4	Construcción de nido	S12292570
10	14-02-12	Total al este de Santa Elena	-36,8117	-72,3561	2	Alimentación de polluelos	S9998763
11	26-01-11	Total al este de Santa Elena	-36,8117	-72,3561	10		S7505782
12	30-12-14	Humedal Los Batros	-36,9924	-73,1218	1		S21090748
13	04-12-13	Puerto Saavedra - Laguna Budi	-38,8117	-73,3832	X		S21033746

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**

Se incluye el mapa de registros con códigos reproductivos y modelo de distribución potencial del Atlas de Aves Nidificantes de Chile (Medrano et al 2018), correspondiente a las temporadas reproductivas del periodo 2011-2016 (se incluye también como adjunto).



**Otros mapas de la especie:**



Distribución de *Pseudocoloptyx citreola* (fuente Red List UICN)

## PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Según Schmitt & Barros (2018) en Chile privilegia los humedales con totorales de *Typha angustifolia* o *Scirpus californicus.*, pero también se encuentra localmente en zonas arbustivas (particularmente *Salix sp.*) cerca de humedales o ríos. En los totorales necesita la presencia de una vegetación secundaria (frecuentemente *Juncus sp.*) al pie del totoral. No se encuentra en totorales con niveles de agua demasiado alto, lo que impide el desarrollo de esta vegetación secundaria. También necesita la presencia cercana de arbustos (ej: *Baccharis*) o plantas robustas para instalar el nido. Para disponer de esta diversidad de requerimientos de vegetación, el Pájaro amarillo se encuentra principalmente en humedales con niveles de agua bajos y variables, o en riveras de ríos y lagos poco profundos, bordeados de vegetación densa”.

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

## TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

El tamaño poblacional global de la especie es desconocido (BirdLife International 2017). Del Hoyo et al (2018) señalan que es localmente común en el oeste de Argentina (con densidades de 6 parejas por 1,2 km en Mendoza), pero poco común y local en Chile.

Según Schmitt & Barros (2018): “Hoy en día se conocen alrededor de 30 sitios de reproducción en Chile, de los cuales la gran mayoría fueron confirmados durante la temporada Atlas. Se puede realizar una estimación optimista de 300-350 parejas para estas 30 localidades”. Por ello, la población en Chile sería de alrededor de 600-700 individuos maduros, cifra baja para una especie cuya distribución reproductiva se encuentra en gran parte en el país.

Se sospecha que está en disminución, debido a pérdida y degradación de hábitat, principalmente por drenaje de humedales y agricultura (BirdLife International 2017). Varios de los sitios donde habita (ej: Santa Inés, Puente negro) están siendo desecados, utilizando esta agua por la agricultura, por lo que su población está siendo afectada (aunque se desconoce la magnitud). Además, parece haber desaparecido de algunos lugares donde en el pasado había sido registrado (ej: desembocadura del río Aconcagua, Salaberry en eBird 1989; El Yali, Garrido en eBird 1994), sin registros recientes pese a ser lugares visitados frecuentemente por observadores de aves.

## DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

## PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Actualmente las principales amenazas que enfrenta y que podrían reducir su probabilidad de supervivencia en el corto plazo se relacionan con la pérdida y degradación del reducido hábitat en Chile:

Descripción	% aprox. de la población total afectada	Referencias
<b>Pérdida y degradación de hábitat</b> El Pájaro amarillo habita en humedales de la zona central de Chile, gran parte de ellos en los últimos años han sido secados o han disminuido sus niveles de agua por la expansión urbana, el uso del recurso hídrico aguas arriba y la baja en las precipitaciones que ha estado afectando a gran parte de Chile central (Schmitt y Barros 2018). Asimismo, las parejas reproductoras en riberas de ríos pueden verse afectadas por extracción de áridos u otras actividades en esos sectores.	100%	BirdLife (2017)  Schmitt y Barros (2018).

--

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

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

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):**

**Monumentos naturales (MN):**

**Parques nacionales (PN):**

**Parques marinos (PM):**

**Reservas forestales (RF):**

**Reservas marinas (RM):**

**Reservas nacionales (RN):**

**Reservas de regiones vírgenes (RV):**

**Santuarios de la naturaleza (SN):** Santuario de La Naturaleza Laguna El Peral,

**Sitios Ramsar (SR):**

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

**Áreas con prohibición de caza:**

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:**

**Reservas de la biosfera:**

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:**

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):**

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile**: Prohibido de caza y captura por el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5/1998 MINAGRI)

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

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

Esta especie apenas tiene presencia en el SNASPE: durante la temporada 2011-2016 se encontraron solo 1-2 parejas en el Santuario de La Naturaleza Laguna El Peral, y su presencia queda por confirmar en la Reserva Nacional El Yali, donde no cuenta con registros recientes (Schmitt y Barros 2018).

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

**ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE**

**Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**

Insuficientemente Conocido de acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza.

**Estado de conservación según UICN=>** Es considerada “Preocupación Menor” de acuerdo a la UICN, (BirdLife International 2017).

Justificación: This species has a very large range, and hence does not approach the thresholds for Vulnerable under the range size criterion (Extent of Occurrence <20,000 km<sup>2</sup> combined with a declining or fluctuating range size, habitat extent/quality, or population size and a small number of locations or severe fragmentation). The population is suspected to be in decline, but the rate of decline has not been quantified and it is not thought to approach the thresholds for Vulnerable under the population trend criterion (>30%

decline over ten years or three generations). The population size has not been quantified, but it is not believed to approach the thresholds for Vulnerable under the population size criterion (<10,000 mature individuals with a continuing decline estimated to be >10% in ten years or three generations, or with a specified population structure). For these reasons the species is evaluated as Least Concern.

### Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 02, y en la reunión del 22 de enero de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 06, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

#### ***Pseudocolopteryx citreola* (Landbeck, 1864), “pájaro amarillo”, “Ticking Doradito” (inglés)**

El Pájaro amarillo es un pequeño passeriforme. Mide 12,5 cm y pesa entre 7,5–10 g. Posee la corona, cuello trasero y dorso pardo oliváceo, la cabeza con tonos rufos y amplia zona periorcular negruzca. Garganta, cuello delantero, pecho y abdomen amarillo canario. Alas y cola pardusca oscura. Pico y patas negras.

Nidifica en el centro de Chile y Argentina. Las poblaciones de Chile son migratorias, llegando en verano para reproducirse, desapareciendo totalmente en invierno del país. Se la ha reportado desde Valdivia hasta Santiago.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que para Chile las regiones comprendidas entre las regiones de Antofagasta y de Los Lagos, poblaciones relativamente cercanas unas a otras. Los regímenes pluviométricos aseguran una buena disponibilidad hídrica. Para los criterios A y E por la falta de datos implica categoría Datos Insuficientes (DD). Para criterio B no cumple umbrales por lo que se categorizaría como Preocupación Menor (LC). Sin embargo, para los criterios C y D se estima una población total de al menos 700 individuos maduros, si bien existen zonas que aún no se prospectan, probablemente la población en Chile no supere los 1.000 individuos. Además, se infiere una declinación continua debida a pérdida y degradación de su hábitat, principalmente por drenaje de humedales asociados a desarrollos de agricultura, cumpliendo los umbrales para criterio C para categoría Vulnerable (VU) VU C2a(i) y para la misma categoría por criterio D1.

Sin embargo, debido a la presencia de poblaciones extensas en países limítrofes, se disminuye un grado la categoría por la alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local quedando clasificada finalmente 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		Preocupación Menor (LC)	-
C	***	Casi Amenazado (NT)	[Rebajado desde VU C2a(i)]
D	***	Casi Amenazado (NT)	[Rebajado desde VU D1)]
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

#### **CASI AMENAZADO (NT) [Rebajado desde VU C2a(i); D1]**

Para categoría Vulnerable (VU)

Dado que:

C2 Tamaño de la población estimada en menos de 10.000 individuos maduros (se estima menos de 1.000).

C2a Una disminución continua en el número de individuos maduros inferida de la pérdida y degradación de su hábitat, principalmente por drenaje de humedales asociados a desarrollos de agricultura.

C2a(i) Estructura poblacional en que se estima que ninguna subpoblación contiene más de 1000 individuos maduros.

- D Población muy pequeña y restringida en alguna de las siguientes formas.  
D1 Tamaño de la población estimado en menos de 1000 individuos maduros.

**REBAJADO:**

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.iucnredlist.org/details/22736493/0">http://www.iucnredlist.org/details/22736493/0</a>
Descripción link	Detalles de clasificación de esta especie según Lista Roja UICN
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

**Bibliografía citada:**

- AGUIRRE J. (1997) Nuevas observaciones del pájaro amarillo *Pseudocolopteryx aviventris*, (Passeriformes: Tyrannidae) en la desembocadura del Río Maipo, región de Valparaíso, Chile; Boletín Chileno de Ornitología 4: 39-40.
- ARAYA B & G MILLIE (1986). *Guía de campo de las aves de Chile*; Editorial Universitaria. Santiago, Chile.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2017) *Pseudocolopteryx citreola* (amended version of 2016 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T22736493A118644494. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T22736493A118644494.en>. Accedido 30/07/18
- CARDONI A, MG PRETELLI, JP ISACCH, AP BALADRON & NM Chiaradia (2016). *Biología reproductiva y estatus de ocurrencia del Doradito Común (Pseudocolopteryx aviventris) nidi cando en pastizales al sur de su distribución*; Ornitología Neotropical 27: 317-325.
- DEL HOYO, J., COLLAR, N. & KIRWAN, G.M. (2018). Ticking Doradito (*Pseudocolopteryx citreola*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. Accedido 30/07/18
- eBird (2018) eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. Accedido 30/07/18
- GARCÍA MD & Y VILINA (1994) Nuevo registro del pájaro amarillo *Pseudocolopteryx aviventris*. Boletín Chileno de Ornitología 1: 23.
- GONZÁLEZ-ACUÑA D, J CABELLO, E MEY, I FERNÁNDEZ & A CORTEZ (2001) *Pseudocolopteryx aviventris* en laguna Santa Elena, Provincia de Ñuble. Boletín Chileno de Ornitología 8: 37.
- GOODALL JD, AW JOHNSON & RA PHILIPPI (1946) Las Aves de Chile su conocimiento y sus costumbres. Tomo Primero. Platt Establecimientos Gráficos S.A. Buenos Aires, Argentina.
- JOHOW P & JC JOHOW (1990). Observaciones del Pájaro amarillo (*Pseudocolopteryx aviventris*). Boletín Informativo UNORCH 9: 7.
- LEMUS M & JC TORRES-MURA (2002) *Pseudocolopteryx aviventris* en Purén. Boletín Chileno de Ornitología 9: 48.
- ROC (2018) Pájaro Amarillo. [http://www.redobservadores.cl/?dslc\\_downloads=pajaro-amarillo](http://www.redobservadores.cl/?dslc_downloads=pajaro-amarillo) Accedido 30/07/18
- SCHMITT F Y R BARROS (2007) El Pájaro amarillo, una especie que buscar. La Chiricoca 4: 29-31.
- SCHMITT F & R BARROS (2018) Pájaro Amarillo. En: Medrano F, Barros R, Norambuena H, Matus R y Schmitt F. Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC).

**Experto y contacto**

Fabrice Schmitt (Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile) [fabrschmitt@yahoo.com.ar](mailto:fabrschmitt@yahoo.com.ar)

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

Fernando Anand Medrano Martínez. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. [fernandomedranomartinez@gmail.com](mailto:fernandomedranomartinez@gmail.com)