

Nº28

Julio  
2022

ISSN  
0718-476X

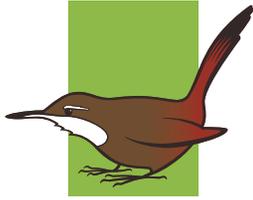
# La Chiricoeca



REVISTA DE LOS OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE



**Chile, biodiversidad en crisis**



# La Chiricoca

REVISTA DE LOS OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE

FOTO DE PORTADA:  
Chorlo de Magallanes  
*Pluvianellus socialis*,  
especie clasificada  
«EN PELIGRO» según  
estado de conservación  
en Chile (MMA).  
Laguna Los Palos  
(Región Magallanes)  
05 de septiembre 2021.  
Foto: Fernando Díaz.

<b>Desconocimiento y olvido: Grandes amenazas para la biodiversidad</b>	<b>6</b>
<i>por</i> Javier A. Simonetti & Gabriela Simonetti-Grez	
<b>El Queule en el bosque costero maulino: Un árbol en extinción en un ecosistema en extinción</b>	<b>14</b>
<i>por</i> Diego Muñoz Concha	
<b>Conservación de insectos en Chile: Desafíos y esperanzas en un país en metamorfosis</b>	<b>29</b>
<i>por</i> Constanza Schapheer	
<b>La Chinita arlequín y su impacto en la biodiversidad de Chile</b>	<b>35</b>
<i>por</i> Audrey Grez & Tania Zaviezo	
<b>Peces dulceacuícolas de Chile: Pocos, únicos y muy amenazados</b>	<b>42</b>
<i>por</i> José Gerstle & Patricio Bahamondes	
<b>Las ranitas de Darwin: Un emblema para la conservación de los bosques templados del sur de Sudamérica</b>	<b>48</b>
<i>por</i> Andrés Valenzuela-Sánchez	
<b>A 50 años de la invasión de la Rana africana en Chile: Lecciones en un escenario de crisis ambiental</b>	<b>57</b>
<i>por</i> Gabriel Lobos Villalobos	
<b>Pérdida de biodiversidad y conservación de reptiles en Chile</b>	<b>64</b>
<i>por</i> Margarita Ruiz De Gamboa Astroza	
<b>Estado del Chorlo nevado y sus amenazas en Chile</b>	<b>73</b>
<i>por</i> Sharon Montecino, Gabriela Contreras & Franco Villalobos	



<b>Picaflor de Arica:</b> <b>Un ave en serio riesgo de extinción</b>	<b>82</b>
<i>por</i> Cristián Estades	
<b>Cetáceos de Chile:</b> <b>Diversidad y principales amenazas</b>	<b>90</b>
<i>por</i> Andrea Cisterna-Concha & Camila Calderón-Quirgas	
<b>El Visón americano:</b> <b>El desafío de frenar el avance de esta invasión biológica</b>	<b>100</b>
<i>por</i> Paula F. Zucolillo	
<b>Tenencia irresponsable de perros y su impacto sobre la fauna nativa de Chile</b>	<b>107</b>
<i>por</i> Gabriella Svensson Hagwall	
<b>El indiscutible impacto de los gatos no supervisados</b>	<b>117</b>
<i>por</i> Paula Maldonado Aravena & Raúl Ignacio Díaz-Vega	
<b>La ausencia de lo público:</b> <b>Una de las causas de pérdida de biodiversidad en Chile</b>	<b>125</b>
<i>por</i> Ezio Costa Cordella & Luciano González Matamala	



RED DE OBSERVADORES  
DE AVES Y VIDA SILVESTRE  
DE CHILE

**EDITOR JEFE:**

Heraldo V. Norambuena

[lachiricoca@redobservadores.cl](mailto:lachiricoca@redobservadores.cl)

**CO-EDITOR:**

Rodrigo Barros,

**COMITÉ EDITORIAL:**

Álvaro Jaramillo,

Ricardo Matus,

Ronny Peredo,

Fabrice Schmitt,

Erik Sandvig,

Fernando Medrano.

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:**

Felipe Cáceres C.

Santiago de Chile

[contacto@redobservadores.cl](mailto:contacto@redobservadores.cl)

[www.redobservadores.cl](http://www.redobservadores.cl)

**E**l año 2013, en un encuentro de la ROC en Santiago, parte del equipo editorial de La Chiricoca empezó a discutir sobre un eventual número «rojo» de la revista, un número que pusiera en evidencia una serie de fallencias en temas de biodiversidad y su conservación en Chile. Pasaron los años, y la llegada del estallido social y la idea de una constitución socioambiental revivieron ese deseo de un número especial de La Chiricoca. Es así como se gesta este número, ahora como idea más madura, y con el nombre «Chile, biodiversidad en crisis». Si bien es un tema urgente que ha sido abordado en múltiples frentes, no siempre éstos se han reunido en un contexto general, presentándose de manera amigable a la comunidad. En el contexto del momento constituyente que estamos viviendo, que nos abre espacios para repensar el país que queremos, invitamos a una serie de expertas y expertos, para que, desde sus experiencias y reflexionen, respondieran en conjunto las preguntas: ¿Qué hemos hecho (o no hecho) para llegar a la situación actual de crisis de biodiversidad? y ¿Cómo podemos revertir la rápida pérdida de biodiversidad en Chile?

La pérdida de biodiversidad ocurre a distintas escalas (local a mundial) y distintos niveles (genético a ecosistémico), existiendo un consenso en que representa una de las crisis más relevantes, y que podría tener profundos impactos para los ecosistemas y con esto para el ser humano. Lo paradójico, es que somos los humanos los causantes. La destrucción del hábitat, contaminación, caza y tráfico ilegal, traslocación de especies que genera especies invasoras, y el cambio climático, son las principales causas de esta crisis. Las cifras no son alentadoras, se estima que en este siglo 1 millón de plantas y animales podrían extinguirse. Para grupos taxonómicos como anfibios y peces, las tasas de extinción son tan elevadas que muchos expertos consideran este momento como la sexta extinción en masa del planeta tierra, la única producida por una especie dominante y egoísta, el *Homo sapiens*.

En Chile el panorama es igual de desalentador. Aún estamos lejos de clasificar nuestras especies de plantas, hongos, insectos, crustáceos y vertebrados, y ya tenemos 823 especies en categoría de amenaza (VU, EN, CR), es decir, que enfrentan un riesgo elevado de extinción. Especies como el **Picaflor de Arica** (*Eulidia yarrellii*) o el **Queule** (*Gomortega keule*), ¡podrían extinguirse en los próximos 25 años! Nuestra generación, tú generación, podría ser la primera en declarar una especie extinta en el país. Y es muy probable que algunas especies ya lo estén, por ejemplo, la **Ranita de Darwin del norte** (*Rhinoderma rufum*), que no se registra desde la década de 1980, y dado el actual nivel de deterioro del bosque maulino, es muy probable que dicha especie ya no exista. No solo especies se encuentran amenazadas, sino que algunos ecosistemas naturales están en serio riesgo, como es el bosque maulino, que ha visto mermada su distribución

producto de un sistema de producción forestal agresivo, que desde la década de 1970 y favorecido por el decreto de fomento forestal DS701, que increíblemente se mantiene activo hoy en día, ha permitido el avance casi sin control de plantaciones de pino y eucaliptus por todo el centro-sur de Chile. Urge que las plantaciones a escala industrial ingresen al Servicio de Evaluación Ambiental y que las empresas propongan planes de restauración ecológica en los territorios gravemente afectados por la extracción y producción maderera.

Y es que cada vez que pensamos las causas de esta crisis para la biodiversidad, llegamos siempre a la misma discusión. Nuestro estilo de vida, nuestro sistema productivo, el extractivismo desenfadado, la generación de riqueza a todo costo, son las principales causas de la destrucción de la naturaleza para satisfacer nuestras necesidades sin límites. Chile, como buen país tercermundista, es un país extractor de recursos naturales. Exportamos cobre, filetes de pescado y otras carnes de pescado, pulpa de celulosa, vino y frutas. Pero estos recursos son finitos (cobre) o vienen de industrias que han tenido fuerte impacto ambiental, como la salmonicultura y las plantaciones forestales o plantaciones de frutales, que poco hacen para compensar sus impactos ambientales. Si mantenemos el ritmo de explotación sin generar medidas fuertes de conservación de sitios con alta biodiversidad, o programas de restauración ecológica, difícilmente podremos revertir este fenómeno. Esto no pasa por un tema tecnológico o de capacidades. Esto pasa por políticas de estado que busquen el desarrollo sustentable. Si queremos revertir esto, debemos dejar de hacer las cosas «a la chilena» y cambiar el eje de explotación sin interés en el medio ambiente, al uso sustentable de los recursos y la implementación de instrumentos transversales como la evaluación ambiental estratégica. ¿Por qué las forestales no restauran los territorios que abandonan al final de las faenas?, ¿Por qué las salmoneras no se encargan de sus contaminantes y residuos sólidos?, ¿Se justifica el desmedido uso de agua para producir paltas en desmedro de pequeños productores agrícolas? ¿Se justifica sacrificar nuestros ecosistemas naturales para que Europa tenga energía limpia a través de industrias como el hidrógeno verde? Sin duda, el nuevo escenario político que nos plantea una nueva constitución deberá pensar una nueva forma de desarrollo. Si queremos realmente ser un país estándar «OCDE» debemos producir sin destruir todo a nuestro paso.

Esperamos que este número especial de La Chiricoca nos lleve a reflexionar de nuestros errores, y las alternativas para resolverlos ¿Aún estamos a tiempo?

**Dr. Heraldo V. Norambuena**

EDITOR JEFE

**La Chiricoca**