

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/330239795>

# METODOLOGÍAS APLICADAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE

Book · November 2018

CITATIONS

0

READS

405

2 authors, including:



Jorge Perez-Quezada

University of Chile

58 PUBLICATIONS 226 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Greenhouse gas budget of an old-growth forest and a secondary peatland in north Patagonia<sup>a</sup>, Regular FONDECYT [View project](#)



Assessment of the Quillaja saponaria Mol. mortality patterns over the core and edge of his geographic distribution [View project](#)



UNIVERSIDAD  
DE CHILE

Facultad de Ciencias Agronómicas  
Serie Ciencias Ambientales N°1, 2018

# METODOLOGÍAS APLICADAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE

Jorge Pérez-Quezada y Patricio Rodrigo  
Editores



UNIVERSIDAD  
DE CHILE

Facultad de Ciencias Agronómicas  
Serie Ciencias Ambientales N°1, 2018

**METODOLOGÍAS APLICADAS  
PARA LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE**

Jorge Pérez-Quezada y Patricio Rodrigo  
Editores

Santiago - Chile, noviembre 2018.

La presente publicación fue financiada a través de los aportes de las siguientes instituciones:



**ARAUCO**



**FUNDACIÓN**  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



Jorge Pérez-Quezada y Patricio Rodrigo (Editores)  
Metodologías Aplicadas para la Conservación de la Biodiversidad en Chile  
Santiago, Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Agronómicas, 2018  
552 páginas  
Serie Ciencias Ambientales  
ISBN: 978-956-19-1102-4  
N° 1, Metodologías Aplicadas para la Conservación de la Biodiversidad en Chile  
Número ISBN de la obra: 978-956-19-1103-1  
Registro de Propiedad Intelectual: 296195  
Contacto: Jorge Pérez-Quezada (Avenida Santa Rosa 11315, La Pintana)  
jorgepq@uchile.cl  
Tiraje: 1000 ejemplares  
Diseño y diagramación: América Davagnino B.  
Imprenta: Maval  
Las fotos de la portada pertenecen a: 1, 2, 3, 7 y 9 Daniel Sziklai, 5 y 6 Benjamín Astorga, 4 y 8 Vivianne Claramunt.  
La foto de la contraportada pertenece a Daniel Sziklai.



**Lagartija pintada** *Liolaemus pictus* ©Daniel Sziklai



## ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS.....	7
PRÓLOGO.....	13
PRESENTACIÓN.....	15
LISTA DE AUTORES.....	18
<b>PRIMERA PARTE</b>	
INTRODUCCIÓN.....	21
<b>CAPÍTULO 1:</b>	
LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE.....	23
<b>CAPÍTULO 2:</b>	
LOS ESTÁNDARES ABIERTOS PARA LA PRÁCTICA DE LA CONSERVACIÓN: DESCRIPCIÓN Y AVANCES DE SU APLICACIÓN EN CHILE.....	45
<b>SEGUNDA PARTE</b>	
METODOLOGÍAS DE CLASIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.....	87
<b>CAPÍTULO 3:</b>	
LA CLASIFICACIÓN DE ESPECIES SEGÚN ESTADO DE CONSERVACIÓN APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN CHILE.....	89
<b>CAPÍTULO 4:</b>	
SELECCIÓN DE ÁREAS PARA LA CONSERVACIÓN DE FAUNA APLICADA A LA CUENCA DEL RÍO COPIAPÓ.....	131
<b>CAPÍTULO 5:</b>	
MEDIDAS BASADAS EN FILOGENIAS COMO ARGUMENTOS DE SELECCIÓN DE TAXA Y ÁREAS PARA LA CONSERVACIÓN APLICADAS A LA FLORA NATIVA DE CHILE.....	161
<b>TERCERA PARTE</b>	
METODOLOGÍAS DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.....	185
<b>CAPÍTULO 6:</b>	
PLANES DE CONSERVACIÓN EX SITU DE DIVERSIDAD VEGETAL APLICADOS EN CHILE.....	187
<b>CAPÍTULO 7:</b> PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS PROTEGIDAS PRIVADAS APLICADO AL PARQUE TANTAUCO.....	233
<b>CAPÍTULO 8:</b> PLAN DE MANEJO PREDIAL PARA SITIOS PRIORITARIOS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD APLICADO AL FUNDO EL VOLCÁN.....	269
<b>CAPÍTULO 9:</b> PLAN DE MANEJO DE CAMINOS EN ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS Y ECOSISTEMAS FRÁGILES APLICADO AL SANTUARIO SAN FRANCISCO DE LAGUNILLAS.....	327

<b>CAPÍTULO 10:</b> PLANIFICACIÓN ECOLÓGICA DEL TERRITORIO APLICADA AL PIEDEMONTE DE SANTIAGO.....	379
<b>CAPÍTULO 11:</b> PLANIFICACIÓN SISTEMÁTICA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS APLICADA A LA CORDILLERA DE NAHUEL BUTA.....	413
<b>CAPÍTULO 12:</b> PLANIFICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA Y COSTERA APLICADA A LA COMUNA DE PURRANQUE.....	463
<b>CUARTA PARTE</b> TEMAS TRANSVERSALES EN CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.....	483
<b>CAPÍTULO 13:</b> BASES QUE EXPLICAN LA EXISTENCIA DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS...	485
<b>CAPÍTULO 14:</b> METODOLOGÍA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA CREACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.....	509
<b>CAPÍTULO 15:</b> EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.....	529