

# **GESTION**

## **AMBIENTAL**

---

NÚMERO 21, JULIO DE 2011

**Editor**

ANDRÉS MUÑOZ-PEDREROS

**Editor Asociado**

JAIME RAU

**Editoras de Producción**

PATRICIA MÖLLER  
CAROLINA GONZÁLEZ

**Comité Editorial**

MIGUEL ALTIERI	Universidad de California, Berkeley, EE.UU.
GONZALO GAJARDO	Universidad de Los Lagos, Chile
CARLOS GALINDO	Fondo Mundial para la Naturaleza, México
EDGAR GONZÁLEZ	Universidad Autónoma de Nuevo León, México
TARSICIO GRANIZO	The Nature Conservancy, Ecuador
DORA GRIGERA	Universidad del Comahue, Argentina
EDUARDO GUDYNAS	Centro Latinoamericano de Ecología Social, Uruguay
ENRIQUE HAUENSTEIN	Sociedad de Vida Silvestre de Chile
MAURA BEATRÍZ KUFNER	Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
JOAO MENEGHETI	Universidad de Río Grande del Sur, Brasil
PATRICIA MÖLLER	Centro de Estudios Agrarios y Ambientales, Chile
JAIME RAU	Universidad de Los Lagos, Chile
FRANCISCO RILLA	Convención de Especies Migratorias, Alemania
RAMÓN SORIGUER	Estación Biológica de Doñana, España
JOSÉ YÁÑEZ	Museo Nacional de Historia Natural, Chile

**SE OFRECE Y ACEPTA CANJE**

Exchange with similar publications is desired

***Gestion Ambiental***

ISSN 0718-445X versión en línea

ISSN 0717-4918 versión impresa

[www.ceachile.cl/revista](http://www.ceachile.cl/revista)

# GESTION

## AMBIENTAL

---

NÚMERO 21, JULIO DE 2011

### ÍNDICE

#### ARTÍCULOS

- 1 **Reverendo Dr. Dillman Samuel Bullock Lytle (1878-1971): científico y naturalista estadounidense que dejó su vida y su obra en La Araucanía de Chile**  
PABLO M. ESPINOZA
- 13 **Remediación de la contaminación por nitratos en el suelo: antecedentes generales y pertinencia en zona sur de Chile**  
SEPÚLVEDA A, E GONZÁLEZ & C INOSTROZA
- 33 **Características y procesos vinculados con la calidad físico-química del agua del embalse el salto, Cienfuegos, Cuba**  
BETANCOURT C, R SÚAREZ & L TOLEDO
- 49 **Mapa de valor de conservación del Parque Nacional Sierra de Las Quijadas. San Luis. Argentina**  
MAERO IS, D RIVAROLA & G TOGNELLI
- 69 **Dos siglos de conocimiento sobre las aves rapaces de Chile (1810-2010)**  
MUÑOZ-PEDREROS A & HV NORAMBUENA
- 96 **Las franjas de vegetación ribereña y su función de amortiguamiento, una consideración importante para la conservación de humedales**  
PATRICIA MÖLLER

#### CARTA AL EDITOR

- 105 **Que el consumo... no nos consuma**  
CARLOS MICILIO

#### REVISIÓN DE LIBRO

- 109 **Daños en la agricultura causados por vertebrados**  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 2001.  
Madrid, España. 177 páginas.  
HERMAN NÚÑEZ

# **GESTION**

## **AMBIENTAL**

---

ISSUE 21, JULY 2011

### **INDEX**

#### **ARTICLES**

- 1 **Reverend Dr. Dillman Samuel Bullock Lytle (1878-1971): American scientist and naturalist who left his life and work in The Araucanía of Chile**  
PABLO M ESPINOZA
- 13 **Remediation of nitrate pollution in soil: general background and relevance in southern Chile**  
SEPÚLVEDA A, E GONZÁLEZ & C INOSTROZA
- 33 **Characteristics and processes related to the physico-chemical water quality of El Salto reservoir, Cienfuegos province, Cuba**  
BETANCOURT C, R SÚAREZ & L TOLEDO
- 49 **Map of value of conservation of National Park Sierra de Las Quijadas. San Luis, Argentine**  
MAERO IS, D RIVAROLA & G TOGNETTI
- 69 **Two centuries of knowledge on the birds of prey of Chile (1810-2010)**  
MUÑOZ-PEDREROS A & HV NORAMBUENA
- 96 **The riparian vegetation and their buffer function, an important consideration for wetlands conservation**  
PATRICIA MÖLLER

#### **LETTER TO THE EDITOR**

- 105 **Que el consumo... no nos consuma**  
CARLOS MICILIO

#### **BOOK REVIEW**

- 109 **Daños en la agricultura causados por vertebrados**  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 2001.  
Madrid, España. 177 páginas.  
HERMAN NÚÑEZ

# GESTION AMBIENTAL

---

Gestión Ambiental fue fundada en 1999 y es editada por el Centro de Estudios Agrarios y Ambientales (CEA) y es continuadora del Boletín de Vida Silvestre fundado en 1976 por la Sociedad de Vida Silvestre de Chile (ISSN 0716-1816). Gestión Ambiental es una revista científica cuyo objetivo es difundir trabajos en las diferentes áreas de la gestión ambiental: manejo de vida silvestre, ecología aplicada, manejo y evaluación de recursos naturales, contaminación y manejo de residuos, legislación ambiental, economía ambiental, educación y comunicación ambiental, interpretación del patrimonio, ordenamiento y planificación territorial, participación ciudadana y desarrollo sustentable. Publica Artículos, Revisiones, Conferencias, Ensayos, Editoriales, Comentarios, Noticias, Cartas al Editor y Revisiones de Libros.

Todas las contribuciones son sometidas a la consideración del Comité Editorial, con revisores externos en la mayoría de los casos y se utiliza el sistema de doble ciego, es decir el(los) autor(es) desconoce(n) la identidad de los árbitros y viceversa. Las publicaciones son en español, portugués e inglés.

Gestión Ambiental esta indexada en: Latindex (directorio y catálogo), Wildlife & Ecology Studies Worldwide (ex Wildlife Reviews), Biological Abstracts - Thompson Scientific BIOSIS, Zoological Records - Thompson Scientific BIOSIS, Biosis Previews, Biblioline (NISC), Biocomplexity de Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Sustainable Science, Master Journal List de Thomson Reuter

#### REPRESENTANTE LEGAL

*Patricia Möller Doepking*  
Centro de Estudios Agrarios y Ambientales  
Casilla 164, Valdivia, Chile.

#### PROPIETARIO DE LA REVISTA

Centro de Estudios Agrarios y Ambientales  
Personalidad Jurídica N° 799 del 8/08/1995  
Domicilio legal: García Reyes 423, 2½ piso, Valdivia, Chile.

© DERECHOS RESERVADOS

#### CONSULTAS Y SUSCRIPCIONES

Correo electrónico: [gestionambiental@ceachile.cl](mailto:gestionambiental@ceachile.cl)  
Casilla 164, Valdivia, Chile.  
Teléfono/fax 56-63-2 215846

[www.ceachile.cl/revista.html](http://www.ceachile.cl/revista.html)