

# **GESTION**

## **AMBIENTAL**

---

NÚMERO 14, DICIEMBRE DE 2007

**Editor**

ANDRÉS MUÑOZ-PEDREROS

**Editora de Producción**

CLAUDIA GIL

**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
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	Universidad de la República, Uruguay
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

***Gestión Ambiental***

ISSN 0718-445X versión en línea

ISSN 0717-4918 versión impresa

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

# **GESTION**

## **AMBIENTAL**

---

NÚMERO 14, DICIEMBRE DE 2007

### **ARTÍCULOS**

- 1 **Avances en la desinfección de agua de riego por fotocátalisis solar: desarrollo experimental y resultados preliminares**  
DE LA HOZ F, D RIVERA, JL ARUMÍ & H MANSILLA
- 15 **Selectividad de las redes de pesca, en la confluencia Paraná- Paraguay como instrumento de gestión de los recursos ícticos**  
CANÓN MB & JJ NEIFF
- 29 **Los componentes del riesgo en el análisis de la problemática ambiental, en la zona de influencia de la cuenca del río Miriñay, Corrientes, Argentina**  
PAGLIETTINIL & OS FILIPPINI
- 57 **Estudio de unidades ambientales para el Parque Nacional Sierra de Las Quijadas, San Luis, Argentina**  
MAERO IS, D RIVAROLA & G TOGNELLI
- 79 **Respuestas de aves rapaces al uso de señuelos acústicos en el sur de Chile**  
CONTRERAS P & MC GONZÁLEZ
- 89 **REVISIÓN DE LIBRO**  
**Comunicaciones y Bosque Nativo. Proyecto de Conservación y Manejo Sustentable del Bosque Nativo**  
Chong E, MC Pinto & P Wilken editores. CONAF/KfW/GTZ/DED. 135 pp.  
ENRIQUE HAUENSTEIN

# **GESTION**

## **AMBIENTAL**

---

ISSUE 14, DECEMBER 2007

### **ARTICLES**

- 1 **Advances in irrigation water disinfection by solar photocatalysis: experimental development and preliminary results**  
DE LA HOZ F, D RIVERA, JL ARUMÍ & H MANSILLA
- 15 **Selectivity of the gill- nets as management tool of fish resource in the confluence of Parana and Paraguay rivers**  
CANÓN MB & JJ NEIFF
- 29 **Risk components on the environmental problematic analysis, for the influence zone of Miriñay river's basin, Corrientes province, Argentina**  
PAGLIETTINI L & OS FILIPPINI
- 57 **Study of environmental units for the National Park Sierra de Las Quijadas, San Luis. Argentina**  
MAERO IS, D RIVAROLA & G TOGNELLI
- 79 **Raptors answers to the use acoustic decoys in southern Chile**  
CONTRERAS P & MC GONZÁLEZ
- 89 **BOOK REVIEW**  
**Comunicaciones y Bosque Nativo. Proyecto de Conservación y Manejo Sustentable del Bosque Nativo**  
Chong E, MC Pinto & P Wilken editores. CONAF/KfW/GTZ/DED. 135 pp.  
ENRIQUE HAUENSTEIN

# 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). El objetivo de la revista es difundir trabajos en las áreas de la gestión ambiental: conservación de la biodiversidad, manejo de vida silvestre, ecología aplicada y evaluación de recursos naturales, educación ambiental, ordenamiento y planificación territorial, estudios de impacto ambiental, legislación ambiental, desarrollo sustentable, economía ambiental, contaminación y manejo de residuos. Gestión Ambiental 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.

Esta publicación está indizada en Latindex (directorio y catálogo), Wildlife & Ecology Studies Worldwide (ex Wildlife Reviews), Biological Abstracts, Biosis Previews, Biblioline (NISC), CSA Biocomplexity y Sustainable Science.

#### 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

*Claudia Gil Cordero*  
Casilla 164, Valdivia, Chile.  
Teléfono/fax 56-63-215846  
Correo electrónico: [gestionambiental@ceachile.cl](mailto:gestionambiental@ceachile.cl)  
[www.ceachile.cl/revista.html](http://www.ceachile.cl/revista.html)

Valor del volumen U\$ 10 (incluye envío)



IMPRESO EN CHILE/PRINTED IN CHILE