

# *GESTION*

## *AMBIENTAL*

---

NÚMERO 11, DICIEMBRE DE 2005

**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	Secretaría de Educación Pública, 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

***Gestion Ambiental***

ISSN 0718-450X versión en línea

ISSN 0717-4918 versión impresa

# *GESTION*

## *AMBIENTAL*

---

NÚMERO 11, DICIEMBRE DE 2005

### ÍNDICE

#### **EDITORIAL**

- 1 **Claudio Gay: Historia y legado para Chile**  
YÁÑEZ J & I ARAYA

#### **ARTÍCULOS**

- 11 **Valoración económica de bienes y servicios ambientales: Una herramienta para la gestión ambiental**  
SANHUEZA R & A MUÑOZ-PEDREROS
- 21 **La soja transgénica en América latina: Implicancias sobre la seguridad alimentaria y la integridad ecológica**  
ALTIERI M & WA PENGUE
- 31 **Relaciones tróficas entre depredadores en un ambiente fragmentado del sur de Chile**  
ZÚÑIGA A, V QUINTANA & A FIERRO
- 43 **Mejora de los resultados empresariales mediante sistemas de gestión medioambientales en compañías españolas**  
CEGARRA-NAVARRO JG & A MARTÍNEZ
- 59 **Análisis del impacto de la actividad agrícola en el valle de Peumo, Chile**  
RIVERA D, JL ARUMÍ & E HOLZAPFEL

#### **DOCUMENTOS**

- 81 **Las 10 revistas de ecología forestal con mayor impacto según la base de datos del ISI: trienio 2002-2004**  
JIMMY PINCHEIRA-ULBRICHT

#### **REVISIÓN DE LIBRO**

- 89 **Técnicas para el manejo productivo de la Vicuña (*Vicugna vicugna* Molina, 1782) en Chile**  
Galáz J & G González (2005). Corporación Nacional Forestal-Fundación para la Innovación Agraria (CONAF-FIA). Santiago, Chile. 280 pp  
JOSÉ YÁÑEZ

# *GESTION*

## *AMBIENTAL*

---

ISSUE 11, DECEMBER 2005

### INDEX

#### **EDITORIAL**

- 1 **Claudio Gay: History and legacy for Chile**  
YÁÑEZ J & I ARAYA

#### **ARTICLES**

- 11 **Economic valuation of environmental goods and services: a tool for environmental management**  
SANHUEZA R & A MUÑOZ-PEDREROS
- 21 **Transgenic soybean in Latin America: Implications on food security and ecological integrity**  
ALTIERI M & WA PENGUE
- 31 **Trophic relations among predators in a fragmented environment in southern Chile**  
ZÚÑIGA A, V QUINTANA & A FIERRO
- 43 **Improving business performance through environmental management systems in spanish companies**  
CEGARRA-NAVARRO JG & A MARTÍNEZ-MARTÍNEZ
- 59 **Impact analysis of agricultural activities in Peumo valley, Chile**  
RIVERA D, JL ASUMÍ JL & E HOLZAPFEL

#### **DOCUMENTS**

- 81 **The 10 journals of forest ecology with greater impact according to the data base of the ISI: triennium 2002-2004**  
JIMMY PINCHEIRA-ULBRICHT

#### **BOOK REVIEW**

- 89 **Técnicas para el manejo productivo de la Vicuña (*Vicugna vicugna* Molina, 1782) en Chile**  
Galáz J & G González (2005). Corporación Nacional Forestal-Fundación para la Innovación Agraria (CONAF-FIA). Santiago, Chile. 280 pp  
JOSÉ YÁÑEZ

# *GESTION*

## *AMBIENTAL*

---

La revista Gestión Ambiental es un anuario continuador del Boletín de Vida Silvestre fundado en 1976 por la Sociedad de Vida Silvestre de Chile (ISSN 0716-1816). Gestión Ambiental fue fundada en 1999 y es editada por el Centro de Estudios Agrarios y Ambientales (CEA) y su objetivo es difundir trabajos en las áreas de la gestión ambiental: educación ambiental, ordenamiento y planificación territorial, estudios de impacto ambiental, legislación ambiental, desarrollo sustentable, manejo de vida silvestre, ecología aplicada y evaluación de recursos naturales. 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, más revisores externos cuando proceda. Las publicaciones son en español, portugués e inglés.

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

#### 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, 2° 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)