

GESTION

AMBIENTAL

NÚMERO 16, DICIEMBRE DE 2008

Editor

ANDRÉS MUÑOZ-PEDREROS

Editora de Producción

PATRICIA MÖLLER DOEPKING

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

GESTION

AMBIENTAL

NÚMERO 16, DICIEMBRE DE 2008

ÍNDICE

ARTÍCULOS

- 1 **Fotodegradación con TIO_2 y FeCl_3 del colorante Rojo Recoltive en aguas residuales textiles**
GARCÉS LF & ML HERNÁNDEZ
- 13 **Utilización de hongos micorrícicos arbusculares como alternativa para la recuperación de suelos contaminados por actividades mineras**
CORNEJO P, S MEIER & F BORIE
- 27 **Potencial impacto del loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) sobre cultivos del nordeste patagónico de Argentina: percepción del daño por parte de los productores locales**
FAILLA M, VA SEIJAS, P QUILLFELDT & JF MASELLO
- 41 **Diversidad de micromamíferos de la región de la Araucanía, sur de Chile**
VÍCTOR QUINTANA
- 53 **Diversidad invernal de aves terrestres en ambientes desérticos del norte de Chile**
CONTRERAS P & MC GONZÁLEZ
- 67 **Bibliografía sobre peces de aguas continentales de Chile**
PATRICIA MÖLLER

REVISIÓN DE LIBRO

- 93 **La educación frente al desafío ambiental global. Una visión latinoamericana.**
Edgar González Gaudiano ed. Proyecto Conservación y Manejo SusKfW –
GTZ – DED. 2006. 135 pp.
PATRICIA MEJÍAS

GESTION

AMBIENTAL

ISSUE 16, DECEMBER 2008

INDEX

ARTICLES

- 1 **Photodegradation with TiO₂ and FeCl₃ of Recoltive Red dye in waste water textile**
GARCÉS LF & ML HERNÁNDEZ
- 13 **Use of arbuscular mycorrhizal fungi as alternative for the recuperation of soils polluted by mining activity**
CORNEJO P, S MEIER & F BORIE
- 27 **Potential impact of Burrowing Parrots (*Cyanoliseus patagonus*) on the crops in North-eastern Patagonia (Argentina): damage perception by local producers**
FAILLA M, VA SEIJAS, P QUILLFELDT & JF MASELLO
- 41 **Diversity of small mammals in the Araucanía región, southern Chile**
VÍCTOR QUINTANA
- 53 **Winter bird diversity in terrestrial environments desert of northern Chile**
CONTRERAS P & MC GONZÁLEZ
- 67 **Bibliography of freshwater fishes of Chile**
PATRICIA MÖLLER

BOOK REVIEW

- 93 **La educación frente al desafío ambiental global. Una visión latinoamericana.**
Edgar González Gaudiano ed. Proyecto Conservación y Manejo SusKfW –
GTZ – DED. 2006. 135 pp.
PATRICIA MEJÍAS

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 - BIOSIS, Zoological Records - 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
Casilla 164, Valdivia, Chile.
Teléfono/fax 56-63-215846

www.ceachile.cl/revista.html

Valor del volumen U\$ 10 (incluye envío)



IMPRESO EN CHILE/PRINTED IN CHILE

Agradecemos la valiosa colaboración de los siguientes colegas durante la revisión de manuscritos enviados a Gestión Ambiental en el período 2007-2008:

We appreciate the following colleagues for their collaboration in refereeing papers submitted to Gestión Ambiental during 2007-2008:

Pablo Aceñolaza, CICyTTP-CONICET, UNER-FCA, Argentina
Erick Bandala, Universidad de Las Américas, Puebla, México
Antonio de la Casa, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Patricio de los Ríos, Universidad Católica de Temuco, Chile
Orlando Dollenz, Universidad de Magallanes, Chile
Francisco Encina, Universidad Católica de Temuco, Chile
Guillermo Esperanza Pérez, Universidad Central Marta Abreu, Cuba
Luis Faúndez, Universidad de Chile
David Figueroa, Universidad Católica de Temuco, Chile
Luis Fernando Garcés Giraldo, Corporación Universitaria Lasallista, Colombia
Edison Gil Pavas, Universidad Eefit, Colombia
Carlos Galindo-Leal, Fondo Mundial para la Naturaleza, México
José C. Gómez-Villamandos, Universidad de Córdoba, Argentina
Edgar González, Secretaría de Educación Pública, México
Daniel González-Acuña, Universidad de Concepción, Chile
Tarsicio Granizo, The Nature Conservancy, Ecuador
Dora Grigera, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
Enrique Hauenstein, Universidad Católica de Temuco, Chile
Andres Iroumé, Universidad Austral de Chile
Jaime Jiménez, Universidad de Los Lagos, Chile
Julio Lamilla, Universidad Austral de Chile
Gladys Lara, Universidad Católica de Temuco, Chile
Federico Luebert, Universidad de Chile
Maritza Mercado, Benthos, Chile
Patricia Möller, Centro de Estudios Agrarios y Ambientales, Chile
Eduardo Pavez, Centro de Rescate de Aves Rapaces, Chile
Domitilo Pereyra, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México
Ximena Petit, Universidad Católica de Temuco, Chile
Jaime Rau, Universidad de Los Lagos, Chile
Francisco Rilla, Universidad de la República, Uruguay
José San Martín, Universidad de Talca, Chile
Pedro J. Sánchez-Cordón, Universidad de Córdoba, Argentina
Walter F. Sione, Universidad Nacional de Luján, Argentina
Cecilia Smith, Fundación Senda Darwin, Chile
Rolando Vega Aguayo, Universidad Católica de Temuco, Chile
Alberto Vergara, Universidad Católica de Temuco, Chile
José Yáñez, Museo Nacional de Historia Natural, Chile