

---

# **GESTION AMBIENTAL**

---

NÚMERO 36, 2018

## **Editores**

ANDRÉS MUÑOZ-PEDREROS

JOSÉ YÁÑEZ

## **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	Universidad Católica de Temuco, Chile
MAURA BEATRÍZ KUFNER	Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
JOAO MENEGHETI	Universidad de Río Grande del Sur, Brasil
HERALDO NORAMBUENA	Centro de Estudios Agrarios y Ambientales, Chile
HERMAN NÚÑEZ	Museo Nacional de Historia Natural, Chile
JAIME RAU	Universidad de Los Lagos, Chile
FRANCISCO RILLA	Convención de Especies Migratorias, Alemania
RAMÓN SORIGUER	Estación Biológica de Doñana, España
JOSÉ YÁÑEZ	Centro de Estudios Agrarios y Ambientales, Chile

## ***Gestion Ambiental***

ISSN 0718-445X versión en línea

ISSN 0717-4918 versión impresa

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

---

## ÍNDICE \* INDEX

### ARTÍCULOS \* ARTICLES

- 5     **Desarrollo económico sostenible y medio ambiente**  
Sustainable economic development and the environment  
JOSÉ YÁÑEZ
- 23    **Historia Natural del ñandú del sur *Rhea pennata pennata* (D'Orbigni, 1834)**  
Natural History of Lesser *Rhea Rhea pennata pennata* (D'Orbigni, 1834)  
GONZÁLEZ-URRUTIA M, A MUÑOZ-PEDREROS & HV NORAMBUENA
- 47    **Selección del uso final del suelo en canteras de áridos en Gibara provincia de Holguín, Cuba**  
Selection of the end use of the soil in aggregate quarries in Gibara provincia de Holguín, Cuba  
MONTES DE OCA A, M ULLOA & AL SILOT
- 61    **Diagnóstico de los residuos sólidos urbanos en San Pedro Benito Juárez, Puebla, México**  
Diagnosis of solid urban waste in San Pedro Benito Juárez, Puebla, México  
PÉREZ A & A MACÍAS

---

# 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

*Andrés Muñoz-Pedrerros*

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, 2º piso, Valdivia, Chile.

© DERECHOS RESERVADOS

#### CONSULTAS

Correos electrónicos: [cea@ceachile.cl](mailto:cea@ceachile.cl), [amunoz@uct.cl](mailto:amunoz@uct.cl)

Casilla 164, Valdivia, Chile.

Teléfonos 56+63+2215846; 977782281

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