

Depósito Legal: pp 198802ME173 ISSN 1012-1692

## **ECOTROPICOS**

Revista de la Sociedad Venezolana de Ecología  
VOLUMEN 17 NÚMEROS 1 Y 2 AÑO 2004

### **EDITOR**

**Michele Ataroff**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

### **ASISTENTE DE EDICIÓN**

**Martha Elena Ramírez Medina**

### **COMITE EDITORIAL**

**Miguel Acevedo**, University of North Texas, Denton, EE.UU.  
**Jorge Adámoli**, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina  
**Aura Azocar**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela  
**Paul Berry**, Missouri Botanical Garden, EE.UU.  
**Carlos Bosque**, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela  
**Alejandro Brown**, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina  
**Jaime Cavelier**, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia  
**Claudia Cressa**, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela  
**Ricardo Herrera**, Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba  
**Otto Huber**, Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas, Venezuela  
**Carlos Klink**, Universidad de Brasilia, Brasilia, Brasil  
**Enrique La Marca**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela  
**Máximo Liberman**, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia  
**Ernesto Medina**, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela  
**Maximina Monasterio**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela  
**Guillermo Sarmiento**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela  
**Juan F. Silva**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela  
**Javier Simonetti**, Universidad de Chile, Santiago, Chile  
**Pascual Soriano**, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

**Dirección correo aéreo:** Apartado Postal 05 La Hechicera, Mérida 5101, Venezuela.

**Dirección para correo especial:** Michele Ataroff, ICAE, Facultad de Ciencias,  
Universidad de Los Andes, Núcleo La Hechicera, Mérida, Edo Mérida, Venezuela.  
Tlfs. 58-274-2401255 y 2441575. E-mail: ataroff@ula.ve, ecotrop@ula.ve

**Versión electrónica:** <http://ecotropicos.saber.ula.ve>

### **ECOTROPICOS está indizada en:**

**ECOTROPICOS is indexed or abstracted by:** Revencyt, BIOSIS, Wildlife Review,  
Ecological Abstracts, Ecology Abstracts, Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA),  
Zoological Record, Biological Abstracts.

### **Portada:**

Sabanas inundables del estado Apure, Venezuela (Foto Alexander Nieto).

# Sociedad Venezolana de Ecología

## JUNTA DIRECTIVA 2003-2005

### **PRESIDENTE**

**Pascual J. Soriano**

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

### **SECRETARIO**

**Samuel Segnini**

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

### **TESORERO**

**Ramón Jaimez**

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes

### **SECRETARIO DE PUBLICACIONES**

**Marcia Toro**

Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

### **SECRETARIO DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

**Aura Azócar**

Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

### **VOCAL**

**Lina Sarmiento**

Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

### **VOCAL**

**Carlos Rengifo**

Postgrado en Ecología Topical, ICAE, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes

### **Dirección:** SOCIEDAD VENEZOLANA DE ECOLOGÍA-JUNTA DIRECTIVA

Dr. Pascual J. Soriano, Laboratorio de Ecología Animal, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela

Teléfonos: 58-(0)274- 2401366; Fax: 58-(0)274-2401286

La Sociedad Venezolana de Ecología tiene entre sus objetivos promover, fomentar y contribuir con el conocimiento científico de los ecosistemas de Venezuela y de los trópicos en general, mediante la difusión de los resultados de las investigaciones ecológicas en esas áreas.

La afiliación a la Sociedad está abierta a cualquier persona involucrada en actividades de investigación o promoción de la Ecología. Las cuotas de inscripción anual aparecen a continuación:

	<b>Venezuela</b>	<b>Centro y Sur América</b>	<b>Resto del Mundo</b>
<b>Miembro</b>	(Bs.)	(US\$.)	(US\$.)
Activo y Asociado	24.000	25	30
Estudiante	12.000	15	20

Todos los miembros reciben ECOTROPICOS, editada por la Sociedad semestralmente, así como el Boletín de la Sociedad.

### **AGRADECIMIENTOS**

La Sociedad Venezolana de Ecología desea agradecer a las siguientes instituciones que colaboraron generosamente en la publicación y distribución de este volumen:

- Fondo Nacional para el Avance de Ciencia y Tecnología (FONACIT), Caracas, Venezuela.
- Fundacite - Mérida. Venezuela.
- Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela:

1. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT).
2. Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE).
3. Saber-ULA.