



# Memoria

*de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*

**190**

*Tomo 81*

*enero—junio*

**2023**



*Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*

*Tomo 81*

**190**

ISSN 0037-8518 (Versión impresa)

ISSN 2443-4698 (Versión electrónica)

# Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

## Comité Científico

César Lodeiros

Instituto Oceanográfico de Venezuela  
Universidad de Oriente - UDO

Juan Manuel Díaz

Corporación para Investigaciones  
Biológicas - CIB - Colombia

Claudia Cressa

Instituto de Biología Experimental  
Universidad Central de Venezuela - UCV

Belkis Rivas

Grupo de Ecología Animal. Facultad de Ciencias  
Universidad de Los Andes. Mérida. - Venezuela

Donald Taphorn

Biocentro. Universidad Nacional  
Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora -  
UNELLEZ - Venezuela

Marcelo Scelzo

Departamento de Ciencias Marinas  
Universidad Nacional  
de Mar de Plata - Argentina

Francois Gerlotto

IRD Institut pour la Recherche  
pour le Développement - Francia

Marisol Aguilera

Departamento de Estudios Ambientales  
Universidad Simón Bolívar - USB - Venezuela

Frank Muller-Karger

College of Marine Science.  
University of South Florida - USA

Mauricio Valderrama

Fundación Humedales - Bogotá - Colombia

Jon Paul Rodríguez

Instituto Venezolano de Investigaciones  
Científicas - IVIC

Juan José Neiff

Centro de Ecología Aplicada  
Consejo Nacional de Investigaciones  
Científicas y Técnicas - Argentina

*“Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales” se encuentra disponible en la plataforma Saber UCV del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, <<http://saber.ucv.ve>> y en el repositorio de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Gerencia de documentación e Información, <<http://flasa.msinfo.info/portal/>> ISSN 0037-8518 (Versión impresa), ISSN 2443-4698 (Versión electrónica).*

*Esta revista se encuentra indexada en Zoological Record (BIOSIS), Latindex, OpenAir a través de Zenodo, REVENCYT (Índice de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología).*

*Ejemplares anteriores impresos y canje:*

*Dirección de Bibliotecas, Documentación y Archivo. Fundación La Salle de Ciencias Naturales.*

*Apartado Postal 1930, Caracas 1050-A, Venezuela. Tel-Fax: +58 212-7095834 / 5835.*

*[mireya.viloria@fundacionlasalle.org.ve](mailto:mireya.viloria@fundacionlasalle.org.ve)*

# Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

Editor Fundador:  
† Hno. Ginés

## Comité Editorial

Ramón Varela  
Editor  
Ecología Marina,  
Oceanografía y Pesquerías

Oscar Lasso-Alcalá  
Editor Adjunto de Peces.

Giuseppe Colonnello  
Editor Adjunto de Ecología Vegetal

Diseño de maqueta y portada:  
Patty Álvarez B.

Fernando Rojas-Runjaic  
Editor Adjunto de Anfibios, Reptiles y  
Arácnidos

Diagramación y montaje:  
Cecilia Ianni

## Nuestra Portada

El Escudo Guayanés es una extensa región caracterizada por una antigua y variada formación geológica, con sierras altas, tepuyes y extensas planicies aluviales. Que concentran luego de eones diversos tipos de minerales, como el hierro, aluminio, oro, diamantes. La región recibe una abundante precipitación debido a su posición ecuatorial y a la influencia atlántica. Por lo que son numerosos los ríos en toda su extensión que drenan hacia el Atlántico y las cuencas del Orinoco y Amazonas, lo que determina un gran potencial hídrico y energético. Sobre esta región se encuentra una de las áreas más extensas del planeta con bosques y sabanas en condiciones prístinas y con una alta biodiversidad. En este número tres artículos tratan sobre la flora y vegetación de la región, así como su uso por la etnia ye'kwana. Las explotaciones de los recursos geológicos e hídricos amenazan esta biodiversidad. En la imagen de la portada se aprecia un domo de roca ígnea del precámbrico, el río Caura y la espesa selva de las planicies, cerca de El Playón al pie del salto Tamá (Foto: Giuseppe Colonnello).



Dirección: Museo Historia Natural La Salle. Fundación La Salle de Ciencias Naturales,  
Av. Boyacá. Edif. Fundación La Salle, sótano1. Apartado 1930, Caracas 1050 A, Venezuela.  
Rif: J-00066762-4 revista.memoria@fundacionlasalle.org.ve www.fundacionlasalle.org.ve

# Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

## Sumario / Summary

### Artículos / Articles

- 5 Lista de las plantas acuáticas del Escudo Guayanés: Colombia y Venezuela.  
**Anabel Rial y Judith Rosales.**  
*List of aquatic plants of the Guiana Shield: Colombia and Venezuela.*
- 45 Aportes al conocimiento de las Gonolobinae (Apocynaceae, Asclepiadoideae).  
Parte IV. **Gilberto Morillo.**  
*Contributions to the knowledge of the Gonolobinae (Apocynaceae, Asclepiadoideae)  
Part IV.*
- 91 Florística de comunidades vegetales en el área minera El Polaco, cuenca del  
río Caroní, estado Bolívar, Venezuela.  
**Wilmer A. Díaz-Pérez, Silvino Elcoro † y Raúl E. Rivero.**  
*Floristic of plant communities of El Polaco mining area, Caroni river basin, Bolivar  
state, Venezuela.*
- .

### Ensayo / Essay

- 109 Aspectos generales de la vegetación, flora y plantas útiles del valle del  
río Kanarakuni, Alto río Caura, estado Bolívar, Venezuela.  
**Francisco Delascio-Chitty y Charles Brewer-Carías.**  
*General aspects of the vegetation, flora and useful plants of the Kanarakuni river  
valley, Alto Caura river, Bolívar state, Venezuela.*
- .

