

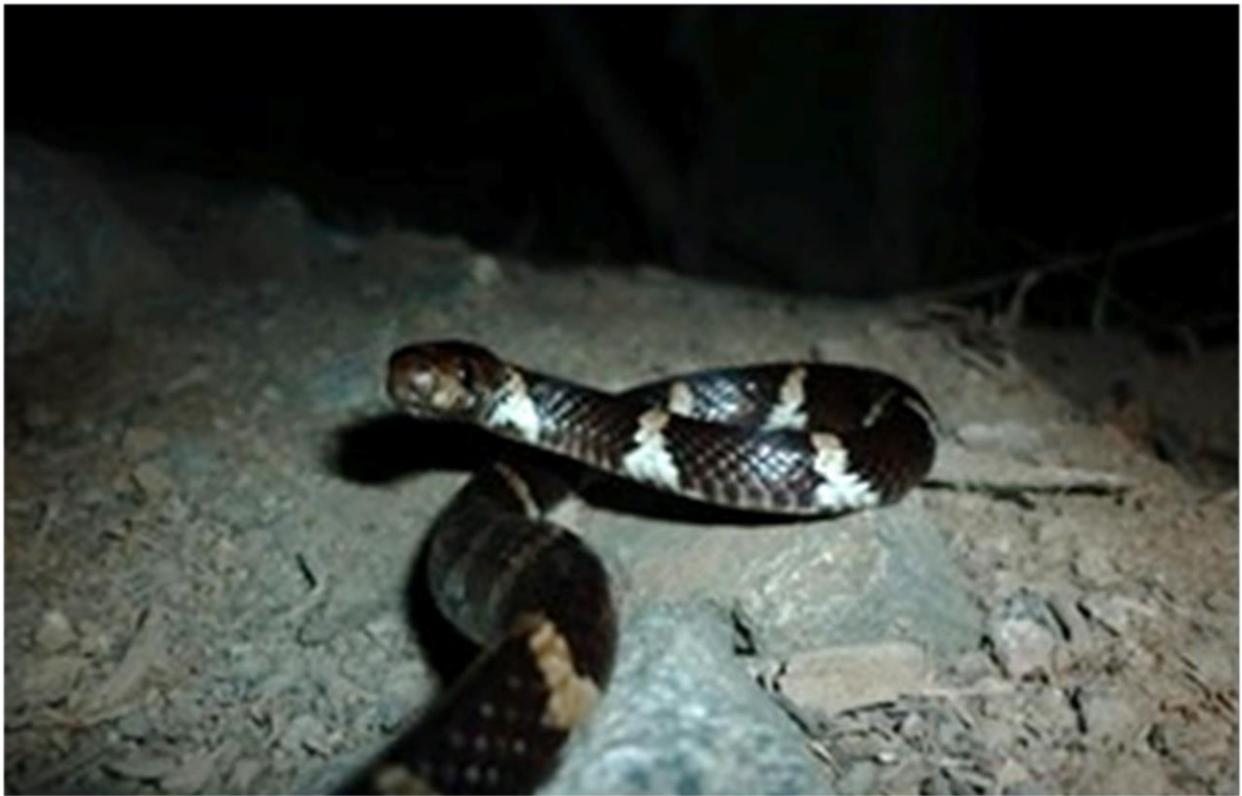


**UNIVERSIDAD NACIONAL
AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE CIENCIAS**



**Maestría
Ecología Aplicada**

LIMA, PERÚ



ECOLOGÍA APLICADA

Revista del Departamento Académico de Biología
Volumen 21, N° 2 / Julio - Diciembre 2022

ECOLOGÍA APLICADA

Revista del Departamento Académico de Biología
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
Av. La Molina s/n La Molina. LIMA, PERÚ <http://www.lamolina.edu.pe/ecolapl/>
Correo electrónico: ecolapl@lamolina.edu.pe

Germán Arellano Cruz, Blgo., MgSc.

EDITOR PRINCIPAL

Claudia Caro Vera, Blga., MgSc.

EDITOR

Rosa Espejo Joya, Blga., MgSc. Dra.

EDITOR

Universidad Nacional Agraria La Molina

CONSEJO EDITOR / EDITORIAL BOARD

Ph.D. Consuelo Arellano
North Carolina State University (USA)
Mg. Sc. Aldo Ceroni
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Mg. Sc. Mercedes Flores
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
PhD. Vasco Mantas
University of Coimbra, Portugal
Earth Observation Laboratory
CITEUC (Earth and Space Research Center,
University of Coimbra)
MARE (Marine and Environmental
Sciences Centre)
Dr. Jaime Mendo
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dra. Pia Parolin
National Institute of Agronomic Research
(INRA), ISA – TEAPEA University of
Hamburg, Dept.
Biodiversity of Plants, Biocentre, Klein
Flottbek and Botanical Garden
Hamburg, Germany

Ph.D. César Rodríguez
Rutgers, The State University of New
Jersey (USA)
Dr. Jorge Tam
Instituto del Mar del Perú (IMARPE)
Dra. Inés Redolfi
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dr. Edgar Sánchez
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dr. Dimitri Gutiérrez
Instituto del Mar del Perú (IMARPE)
Mg. Sc. Juan Torres
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dra. Graciela Vilcapoma
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Mg. Sc. Zulema Quinteros
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)

Dra. Marta Williams
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dra. Doris Zúñiga
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dr. Percy Zevallos
Universidad Nacional Agraria La
Molina (Perú)
Dr. Miguel Castillo Soto
Universidad de Chile
Dra. Viviana Castro
Universidad Nacional Agraria La
Molina

La revista *Ecología Aplicada* es un medio de expresión genuino de la ciencia de la Ecología para investigadores peruanos y extranjeros, el concepto de esta revista reúne todas las características principales para cumplir la función de la comunicación científica: la calidad, el registro para la protección de los derechos de autor, al conocimiento revelado con los resultados de la investigación y la función de archivo relacionada con el almacenamiento, accesibilidad que aseguran la estabilidad de la información. Constituye un espacio para la discusión y la publicación de los avances de los trabajos científicos o técnicos en Ecología y la problemática ambiental que pueden ser divulgados como artículos originales, notas científicas y artículos de revisión, que son sometidos al arbitraje y revisión por pares. Los artículos enviados para su publicación son reportes originales, que no han sido publicados en ningún otro medio de comunicación, y que no serán ni han sido enviados para su publicación a algún otro medio.

ISSN versión impresa 1726-2216

ISSN versión electrónica 1993-9507

Título clave: Ecología aplicada

Título clave abreviado: Ecol. apl.

Hecho el depósito legal 2002-5474

Edición y diagramación: Reynaldo Alvarez Grillo.

Revisión de Abstracts y Resúmenes: Marina Silva-Opss.

Portada: *Dipsas williamsi*. Parque Ecológico La Molina, Lima, Perú.

Fotografía: Manuel Choy Pravatiner. Facultad de Ciencias / Universidad Nacional Agraria La Molina.

Copyright © Departamento Académico de Biología.

Universidad Nacional Agraria La Molina.

Prohibida la reproducción total o parcial. El contenido de cada artículo es responsabilidad exclusiva del autor o autores.

Telef. 6147800, Anexos 271 – 273 y 294. Apartado Postal 12-056. Lima 12 – Perú.

Frecuencia de la publicación: 1 Volumen anual con dos números semestrales.

Catálogo y Directorio: LATINDEX.

Arbitraje: Revisión por pares anónimos.

Resumida/Indizada (Abstracted/Indexed) en:

- Periódica (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias).
- EBSCO: Environment Complete y Fuente Académica.
- Zoological Record.
- Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc).
- Gale Cengage Learning – Academic One File e Informe Académico.
- Scientific Electronic Library Online – SciELO Perú.
- The Essential Electronic Agricultural Library – TEEAL.
- WEB OF SCIENCE (ESCI) – THOMSON REUTERS.

Información para la preparación de manuscritos y

suscripciones: Departamento Académico de Biología. Universidad Nacional Agraria La Molina. Av. La Molina s/n, Lima 12 – Perú.

Correspondencia:

Apartado Postal 12-056. Lima 12 – Perú.

Correo electrónico: ecolapl@lamolina.edu.pe.

ECOLOGÍA APLICADA

Revista del Departamento Académico de Biología de la Universidad Nacional
Agraria La Molina

Volumen 21, número 2

Julio – Diciembre 2022

Contenido / Contents

Artículos originales

- 9 **Hildo Loayza, Abelardo Calderón R.†, Raymundo O. Gutiérrez R., Elisabet Céspedes F. y Roberto Quiroz.** Pág. 91-101

ESTIMACIÓN DE LAS CONCENTRACIONES RELATIVAS DE CLOROFILA EN FOLIOLOS DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.) UTILIZANDO TÉCNICAS DE REFLECTANCIA DE LA VEGETACIÓN.

ESTIMATION OF RELATIVE CHLOROPHYLL CONCENTRATIONS IN POTATO (*Solanum tuberosum* L.) LEAFLET USING VEGETATION REFLECTANCE TECHNIQUES.

DOI: <https://doi.org/10.21704/rea.v21i2.1961>

- 10 **Diego R. Guevara-Torres, Marta Williams y Gloria Palacios.** Pág. 103-112

USE OF FERAL PIGEONS (*Columba livia*) AS BIOMONITORS OF TRACE METAL POLLUTION IN LIMA, PERU.

USO DE LA PALOMA DE CASTILLA (*Columba livia*) COMO BIOMONITOR DE CONTAMINACIÓN POR METALES TRAZA EN LIMA, PERÚ.

DOI: <https://doi.org/10.21704/rea.v21i2.1962>

Nota científica

- 11 **Manuel Choy Pravatiner y Roberto Elías Piperis.** Pág. 113-118

REGISTROS HERPETOLÓGICOS DEL PARQUE ECOLÓGICO DE LA MOLINA, LIMA, PERÚ.

HERPETOLOGICAL RECORDS FROM LA MOLINA ECOLOGICAL PARK, LIMA, PERU.

DOI: <https://doi.org/10.21704/rea.v21i2.1963>