

ISSN 1726-2216



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AGRARIA LA MOLINA**



**Maestría
Ecología Aplicada**

AÑO DEL CENTENARIO



ECOLOGIA APLICADA

**Revista del Departamento Académico de Biología
Volumen 1, N° 1 / Diciembre 2002**

ECOLOGIA APLICADA

Revista del Departamento Académico de Biología
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LIMA - PERU
<http://www.lamolina.edu.pe/ecolapl/>

EDITOR

Germán Arellano Cruz, Blgo., Mg. Sc.
acg@lamolina.edu.pe

COMITE REVISOR DEL VOLUMEN N° 1

Ph.D. Consuelo Arellano
M. Sc. Mercedes Flores
Ph.D. Eduardo Gómez-Cornejo
Mg. Sc. Zulema Quinteros
Dra. Inés Redolfi
Dr. Edgar Sánchez
Ph.D. Grace P. Servat
M. Sc. Juan Torres
Dra. Graciela Vilcapoma
Dra. Doris Zúñiga

La revista ECOLOGIA APLICADA es una vía de expresión legítima para investigadores peruanos y extranjeros, constituye un espacio para la discusión y la publicación de los avances de los trabajos científicos o técnicos en Ecología y la problemática ambiental.

Diversas modalidades han sido diseñadas para comunicar información en ECOLOGIA APLICADA: Artículos Científicos, Notas Científicas y Revisiones.

La información para los autores podrá obtenerse a través del correo electrónico: ecol.apl.@lamolina.edu.pe

ISSN 1726-2216

Título clave: Ecología aplicada

Título clave abreviado: Ecol. apl.

Hecho el depósito legal 2002-5474

Revisión del texto en Inglés: Martha Williams

Diagramación: Germán Arellano

Colaboración: Oswaldo Ramón

Portada: Mar Frío de la Corriente Peruana, Huarney.

Fotografía: Zulema Quinteros

Derechos reservados: Departamento Académico de Biología
Universidad Nacional Agraria La Molina
Apartado 456. Lima 100
Telf. 3495647 Anexo 273

ECOLOGÍA APLICADA

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

Volumen 1, número 1

Diciembre 2002

Contenido

1. Mena José Luis y Martha Williams de Castro. Diversidad y patrones reproductivos de quirópteros en una área urbana de Lima, Perú. Pag. 1
2. Pérez Contreras Romiris B., Carlos Reynel Rodríguez y María Manta Nolasco. Dendrología y propagación vegetativa de *Acacia horrida* ("huaranguillo") mediante estacas inducidas en tres sustancias enraizantes, usando tres sustratos..... Pag. 9
3. Tavares Corrêa Carlos. Eficiencia de la *Ammophila arenaria* en atrapar sedimentos transportados por el viento..... Pag. 13
4. Matos Cuzcano Gisella. y Doris Zúñiga Dávila. Comportamiento de cepas nativas de rizobios aisladas de la costa del Perú en dos cultivares de pallar (*Phaseolus lunatus* L.) Pag. 19
5. Servat Grace P., Wilfredo Mendoza C. y José Antonio Ochoa C. Flora y fauna de cuatro bosques de *Polylepsis* (Rosaceae) en la Cordillera del Vilcanota (Cusco, Perú)... Pag. 25
6. Ramírez C. David, Dante H. Pérez S., Edgar Sánchez I. y Germán Arellano C. Esfuerzo de muestreo para la evaluación de la diversidad colectada en pit-fall en la Reserva Nacional de Lachay – Perú..... Pag. 37
7. Giraldo Mendoza Alfredo y Germán Arellano Cruz. Equivalencia entre series temporales de diversidad para dos niveles taxonómicos..... Pag. 43
8. Chang La Rosa Milagros y Alfredo Rodríguez Delfin. Inducción fotoperiódica para lograr floración en cinco genotipos de camote *Ipomoea batatas* (L.) Lam..... Pag. 51
9. Pahuara Hernandez Doris y Doris Zúñiga Dávila. Efecto del fósforo sobre la población microbiana en suelos con pasturas en la zona altoandina de Junín Pag. 57
10. Ceroni Stuva Aldo. Datos etnobotánicos del poblado de Huaylingas. Cuenca la Gallega. Morropón. Piura..... Pag. 65
11. Giraldo Mendoza Alfredo, Claudia Véliz Rosas, Germán Arellano Cruz y Edgard Sánchez Infantas. El uso de la Ley de Taylor en el establecimiento de patrones de variación espacio-temporal en poblaciones animales: dos ejemplos de aplicación..... Pag. 71
12. Véliz Rosas Claudia, Edgar Sánchez Infantas y Wendy Tori Maguiña. Cambios espacio – temporales en la diversidad de la comunidad de aves de las lomas de Lachay luego del Evento El Niño 97-98..... Pag. 75
13. Iannacone José y Lorena Alvariño. Efecto del detergente doméstico alquil aril sulfonato de sodio lineal (LAS) sobre la mortalidad de tres caracoles dulceacuícolas en el Perú..... Pag. 81
14. Mosquera Lenti Javier y Abelardo Calderón Rodríguez. Evaluación de parámetros bioquímicos y morfogenéticos en la simbiosis *Azolla filiculoides* – *Anabaena azollae* como respuesta a la interacción de la calidad de luz y dos niveles de nitrógeno..... Pag. 89
15. Quinteros Carlos Zulema, Edgar Sánchez Infantas y Humberto Tovar Serpa. Relación entre la abundancia relativa y densidad real en tres poblaciones de aves..... Pag. 95
16. Angulo Ariadne. Anfibios y paradojas: perspectivas sobre la diversidad y las poblaciones de anfibios..... Pag. 105
17. Parolin Pia. Bosques inundados en la Amazonia Central: su aprovechamiento actual y potencial..... Pag. 111
18. González M. Oscar. Distribución y dispersión del mielero (*Coereba flaveola*, Aves: Coerebidae) en la ciudad de Lima, Perú..... Pag. 115