

Editorial

En este número de *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*, los manuscritos se enfocan en la intersección entre la biodiversidad, la gestión ambiental y la adaptación al cambio climático en México y Chile. A través de una serie de artículos diversos y profundos, explorando cómo las especies y los ecosistemas están siendo estudiados, gestionados y protegidos en un esfuerzo por asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

El número publicado comienza con un inventario detallado que resalta la variedad de aves que habitan en Nombre de Dios, Durango, México. Este estudio no solo nos permite conocer la riqueza aviar de esta área, sino que también subraya la importancia de los esfuerzos continuos de monitoreo y conservación necesarios para proteger estas poblaciones. La diversidad de aves es un indicador clave de la salud del ecosistema, y su preservación es esencial para mantener el equilibrio ecológico. Sigue este número con la descripción del papel de los guardaparques en la implementación de estrategias de adaptación al cambio climático, donde analizan las habilidades y conocimientos necesarios para que estos profesionales puedan gestionar eficazmente las reservas de la biosfera. La adaptación basada en ecosistemas es una estrategia vital para enfrentar los impactos del cambio climático, y los guardaparques están en la primera línea de defensa para proteger y restaurar estos valiosos entornos naturales. Después, los autores nos sumergen en las cuencas del Río Necaxa donde nos presentan un exhaustivo inventario de las especies de anfibios en esta cuenca. Este trabajo no solo documenta la biodiversidad, sino que también evalúa el estatus de riesgo de cada especie, proporcionando una herramienta esencial para la conservación. Los anfibios son indicadores sensibles de la salud del medio ambiente, y su protección es fundamental para la integridad de los ecosistemas acuáticos. Cierra este nuevo número con un estudio innovador que utiliza técnicas avanzadas de geoespacialidad para evaluar y mapear la calidad del agua en esta región. La calidad del agua es un componente crítico para la salud de los ecosistemas

y las comunidades humanas, y este artículo ofrece valiosos datos que pueden informar políticas y estrategias de gestión para asegurar el uso sostenible de los recursos hídricos.

Estas contribuciones nos proporcionan una visión integral de cómo la biodiversidad y la gestión ambiental están intrínsecamente conectadas. A través de su lectura, en **ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA** esperamos inspirar una mayor comprensión y apreciación de estos temas cruciales, así como la urgencia de implementar medidas de conservación y sostenibilidad que aseguren un futuro saludable para nuestros ecosistemas y comunidades.

Sinceramente,

Verba volant, Scripta manent

Dra. Crisalejandra Rivera Pérez

Editora Ejecutiva

Dr. José Arturo Sánchez Paz

Editor Ejecutivo

Dr. Alfredo Ortega Rubio

Editor en Jefe

Verano, 2024

Áreas Naturales Protegidas Scripta, 2024. Vol. 10 (1): V-VIII. <https://doi.org/10.18242/anpscripta.2024.10.10.01.0000>

Editorial

In this **ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA** issue, the manuscripts focus on the intersection between biodiversity, environmental management and climate change adaptation in Mexico and Chile. Through a series of diverse and in-depth articles, exploring how species and ecosystems are being studied, managed, and protected to ensure their long-term sustainability.

This issue begins with a detailed inventory highlighting the variety of birds inhabiting Nombre de Dios, Durango, Mexico. This study provides insight into the avian richness of this area and underscores the importance of the ongoing monitoring and conservation efforts needed to protect these populations. Bird diversity is a critical indicator of ecosystem health, and its preservation is essential to maintain ecological balance. This issue continues with a description of the role of park rangers in implementing climate change adaptation strategies, where they discuss the skills and knowledge needed for these professionals to manage biosphere reserves effectively. Ecosystem-based adaptation is a vital strategy for dealing with the impacts of climate change, and park rangers are on the front line of defense to protect and restore these valuable natural environments. Next, the authors immerse us in the watersheds of the Necaxa River, presenting an exhaustive inventory of amphibian species in this basin. This work not only documents biodiversity but also assesses the risk status of each species, providing an essential tool for conservation. Amphibians are sensitive indicators of environmental health, and their protection is critical to the integrity of aquatic ecosystems. It closes this new issue with an innovative study that uses advanced geospatial techniques to assess and map water quality in this region. Water quality is a critical component for the health of ecosystems and human communities, and this article provides valuable data that can inform policies and management strategies to ensure the sustainable use of water resources.

These contributions provide a comprehensive view of how biodiversity and environmental management are intrinsically connected. Through their reading, we at **ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA**

hope to inspire a greater understanding and appreciation of these crucial issues, as well as the urgency of implementing conservation and sustainability measures that will ensure a healthy future for our ecosystems and communities.

Sincerely,

Verba volant, Scripta manent

Dra. Crisalejandra Rivera Pérez

Executive Editor

Dr. José Arturo Sánchez Paz

Executive Editor

Dr. Alfredo Ortega Rubio

Editor-in-Chief

Summer, 2024