



# ANP *Scripta*

Revista Digital de Investigación Científica

AÑO 1 VOLUMEN 1 NÚMERO 1

JUNIO, 2015

*Áreas Naturales Protegidas Scripta*

*ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*, Año 1, Número 1, Enero-Junio de 2015, es una publicación científica digital de periodicidad semestral iniciativa de la Red de Áreas Naturales Protegidas (RENANP) de las Redes Temáticas de CONACyT. Editor en Jefe responsable Dr. Alfredo Ortega-Rubio. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2014-032710092100-203; ISSN: en trámite. Responsable de la última actualización de este número, Dr. Alfredo Ortega-Rubio, Av. Instituto Politécnico Nacional 195, La Paz, Baja California Sur, C. P. 23096, Tel (612) 12 38484, fecha de la última modificación 30 Junio 2015. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de los editores de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de esta publicación sin previa autorización de los autores de este número de *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*.

La publicación de este número de *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA* fue posible únicamente debido al apoyo del financiamiento de *CONACYT* al proyecto de la Red Temática Nacional Áreas Naturales Protegidas *RENANP-CONACYT*. Agradecemos el invaluable apoyo de la Dirección de Infraestructura Científica y Redes Temáticas de *CONACYT* para la publicación de esta obra.

Con deferente gratitud *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA* reconoce la colaboración de Lic. Gerardo R. Hernández García en la edición gráfica editorial para esta revista. Fotografía de la Portada: Daniel Torres-Orozco.

# Índice

## Consejo editorial y comité editorial:

[http://areas-naturales-protegidas.org/scripta/e\\_cuerpo\\_editorial.php](http://areas-naturales-protegidas.org/scripta/e_cuerpo_editorial.php)

### Editorial

Nacimiento de una nueva Revista de Investigación Científica \_\_\_\_\_ 5

### Artículos

1. Medición de la sustentabilidad turística en una área natural protegida del noroeste de México. *Reyna Ibáñez.* \_\_\_\_\_ 9
2. Caracterización y diagnóstico socioeconómico y del uso de recursos naturales de la región suroeste de la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno, Municipio de Mulegé, B.C.S. *Oscar Arizpe-Covarrubias, Elizabeth Olmos-Martínez, Marisol Arce Acosta y María de los Ángeles Cobarrubias García* \_\_\_\_\_ 35
3. Cabo Pulmo, una Área Natural Protegida ¿En riesgo?. *Héctor A. González-Ocampo y Gerardo Rodríguez-Quiroz* \_\_\_\_\_ 53
4. Social and economic consequences of conservation of endangered Vaquita, *Phocoena sinus*, in Gulf of California, México. *E. Alberto Aragón-Noriega* \_\_\_\_\_ 77



# Editorial

Verdaderamente es altamente gratificante el haber alcanzado este momento, ciertamente cargado de profundas emociones, en el cual aparece a la luz pública el primer número de *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*, publicación científica iniciativa de la Red Nacional Áreas Naturales Protegidas (RENANP), de las Redes Temáticas de investigación en temas estratégicos nacionales del CONACyT.

Para hacer realidad alcanzar a ver publicado este primer número de *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*, se ha requerido de la vasta generosidad de tiempo, y esfuerzos, de un sinnúmero de colegas que han creído y comulgado con la trascendencia de esta iniciativa. Vaya un cálido reconocimiento a todos y cada uno de los miembros del Consejo Editorial y del Comité Editorial, al diseñador gráfico, a la editora en Inglés, a la Web Master, así como a las y a los investigadores que sometieron a consideración sus manuscritos, y a las y los Editores Asociados que tuvieron a cargo el proceso de evaluación de cada manuscrito.

A la fecha, en México, las prácticamente 200 Áreas Naturales Protegidas (ANPs) de nuestro País comprenden un total de casi 23 millones de

It is truly highly gratifying to have reached the moment when the first number of *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA* goes public with deep emotions. The journal is a scientific publication initiative of the National Network of Protected Natural Areas (RENANP for its abbreviation in Spanish) of the Thematic Networks of strategic national topics of CONACyT.

To achieve the reality of seeing the first number of *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA* published, a high generosity of time and effort of countless colleagues who have believed and sympathized with the relevance of this initiative was required. Our warm recognition goes to each member of the Editorial Board and the Editorial Committee, to the graphic designer, English editor, Web Master, as well as to those researchers who submitted their manuscripts for publication, to the anonymous reviewers and to the Associate Editors who were responsible for the evaluation process of each manuscript. To all of you goes our very sincere acknowledgment and appreciation.

hectáreas de superficie bajo regímenes jurídicos especiales y representan aproximadamente el 13 % de nuestro territorio nacional. En estas ANPs se desarrolla una vigorosa actividad de investigación científica, y se requiere indudablemente mucho más. Sin embargo, a la fecha, no existía en nuestro País una revista de investigación que estuviese específicamente enfocada a difundir los resultados de la investigación científica cuya temática sea desarrollada, en o para, las Áreas Naturales Protegidas.

Ciertamente existen algunas revistas extranjeras cuya temática se enfoca en las Áreas Protegidas, lamentablemente varias de estas revistas exigen estar suscritos a la misma previo al envío de manuscritos, y otras más cobran por página impresa. En ambos casos los costos de publicar, para un investigador o un estudiante mexicano, ya al traducir en pesos mexicanos los Dólares o Euros requeridos, se evidencia su inaccesibilidad.

Aún inclusive mas limitante que los costos de publicación en revistas extranjeras se revela la dificultad de tratar de que un manuscrito, de alta relevancia local para el uso, manejo o conservación de recursos naturales en ANPs mexicanas, sea publicado en una revista fuera de nuestro país. La respuesta que, prácticamente de manera ineludible se recibe por parte de los Editores de las revistas extranjeras es que.... *“Si bien los resultados de esta investigación tienen indudablemente merito, el interés de los mismos es de carácter local, por lo que le recomendamos lo publique en una revista de esta índole”....*

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**  
**SCRIPTA** pretende entonces llenar este enorme vacío y por lo mismo publicar trabajos científicos originales en las categorías de Artículos en Extenso, Artículos de Revisión y Notas Científicas, sobre todos los diversos temas

To date, practically 200 Protected Natural Areas (PNAs) of our country comprise a total of almost 23 million h of surface under special legal regimes and represent approximately 13% of our national territory. In these PNAs, a vigorous scientific research is developed, and undoubtedly much more is required. However, to date there was no research journal specifically focused to spread the results of scientific research in topics developed in or for Protected Natural Areas.

Certainly, there are foreign journals whose thematic focuses in Protected Natural Areas. Unfortunately, several of these journals require previous subscription before sending the manuscripts, and others charge per printed page. In both cases, publishing costs for a Mexican researcher or students are high when dollars, Euros or Pounds converted to Mexican Peso make their inaccessibility evident.

Inclusive, more limiting than publication costs in foreign journals is the difficulty of trying to publish a manuscript of high local relevance for the use, management, and conservation of natural resources in Mexican PNAs. The practically inevitable response from Editors of foreign journals is “Although the results of this research are undoubtedly valuable, their interest is local. Therefore, we recommend its publication in a journal of this nature”.

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**  
**SCRIPTA** intends to fill this huge gap and publish original scientific works in the categories of Articles in Extenso, Review Articles, and Scientific Notes on all the different topics and aspects on knowledge and

y aspectos que versan sobre el conocimiento y manejo de las ANPs incluyendo entre otros, y no restringiéndose a ellos, a los sociales, los económicos, los biológicos, los ecológicos, los del ambiente físico, los culturales, los conceptuales y los multidisciplinarios.

Por todo ello indudablemente, con el tiempo, *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA* llegará a ser una revista con una muy alta influencia en el desarrollo de la investigación científica de México.

Sin embargo su nacimiento ha sido realmente a contracorriente del sistema actual de evaluación de los investigadores de nuestro país. A la fecha si un investigador mexicano publica en una revista que no se encuentra indizada con factor de impacto en el Institute for Scientific Information (ISI), entonces tal publicación marginalmente se la toman en cuenta tanto para su promoción, como para su ingreso y/o permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores. Lo mismo ocurre con aquellas revistas que no se encuentran indizadas en el padrón de excelencia de revistas científicas del CONACYT, el cual evalúa, como primer requisito, únicamente a revistas que tienen varios años de publicación continua y en tiempo.

Ello conlleva a un círculo vicioso que es difícil de romper: ¿cómo publicar de manera continua y en tiempo varios números de una revista, si los investigadores que pueden nutrir estos números requeridos de la revista, se les reconoce de manera marginal su aportación a la misma por aquellos que evalúan la productividad de tales investigadores?

En este contexto los dos años subsecuentes serán estratégicos y definitorios para el futuro de *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*. Si investigadoras e investigadores apoyan a esta revista sometiendo con generosidad manuscritos con sus resultados de investigación en ANPs, entonces indudablemente esta

management of PNAs, including among others but not restricted to them, social, economic, biological, ecologic, environmental, physical, cultural, conceptual, and multidisciplinary. There is no doubt that with time *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA* will be a journal with a very high influence in the development of scientific research of Mexico

Nonetheless, its birth has been really against the current evaluation system for researchers in our country. To date, if a Mexican researcher publishes in a not indexed journal with an impact factor in the Institute for Scientific Information (ISI), such a publication is taken into account marginally for both promotion and entrance and/or permanency in the National System of Researchers. The same happens with those journals not indexed in the excellence registry of scientific journals of CONACYT which includes, as a first requirement, only journals that have several years of continuous publication and in time.

This situation conveys a vicious cycle difficult to break. How can a journal publish continuously and in time several numbers if the researchers that can feed the required numbers in the journal find their contributions marginally recognized by those who assess their productivity?

In this context, the two subsequent years will be strategic and defining for the future of *ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA*. If researchers support this journal by submitting their manuscripts with their research results in PNAs generously, then undoubtedly, this initiative will prosper. The generosity amply shown by all those

iniciativa prosperará. La munificencia que han sobradamente demostrado todas aquellas y aquellos que han hecho posible la publicación de este primer número, me lleva optimistamente a pensar que la solidaridad que esperamos de quienes tienen la posibilidad de someter sus resultados a publicarse en esta revista garantizará entonces la continuidad y la consolidación de **ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA**.

Ojalá y así sea.

*Verba volant, Scripta manent*

Dr. Alfredo Ortega-Rubio  
Verano del 2015

who have made the publication of this first number possible makes me optimistically think that the solidarity we expect from those who are able to submit their results to publish in this journal guarantees continuity and strengthening of **ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA**.

Let us hope so.

*Verba volant, Scripta manent*

Dr. Alfredo Ortega-Rubio  
Summer 2015