



Editorial

La Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente aborda temas relacionados con el manejo, producción e industrialización forestal, recursos naturales y del ambiente, así como con sus ecosistemas, contaminación y recursos genéticos. El presente número es de gran relevancia por su contenido *per se*. La diversidad de temas acotados a la realidad de las zonas áridas, da cuenta de la importancia de sus ecosistemas y las especies animales y vegetales que son aprovechadas para satisfacer las necesidades de la creciente población humana.

Dentro de las zonas áridas, el Desierto Chihuahuense es sujeto de estudio permanente con respecto a la caracterización de las asociaciones vegetales. En él, especies como el orégano y el huizache tienen un rol sobresaliente, junto con otras especies forrajeras que sin duda alguna han sido sobreexplotadas. Por consiguiente, el manejo inadecuado de los ecosistemas, en especial los llamados pastizales, ha conllevado a su degradación y al proceso acelerado de pérdida de suelo por erosión. Lo grave es que lo hecho para entender a los sistemas donde interviene el ser humano, es aún insuficiente para contrarrestar los efectos nocivos causados por la intervención del hombre.

Sin embargo, las contribuciones en la presente publicación dan cuenta del esfuerzo de colegas investigadores en los contextos de generación de conocimiento y prácticas tendientes a preservar los recursos naturales de las zonas áridas en el Desierto Chihuahuense, la Sierra Madre Occidental hacia el lado de la Llanura Costera, el Desierto Sonorense y Jordania. Es de suma importancia resaltar que los logros comprenden desde especies de talla y masa no perceptibles a simple vista, hasta macroespecies vegetales y animales. Dentro de estas últimas sobresale la cabra como especie de gran importancia, sociocultural y económica. Así, la Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente pretende, una vez más, cubrir su compromiso social al difundir oportunamente resultados de investigación científica e innovación tecnológica.

Ricardo David Valdez Cepeda

Foreword

Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente deals with subjects related with management, production and industrialization of the forest, environmental and natural resources as well as with its ecosystems, pollution and genetic resources. This edition is of great relevance for its content. The diversity of topics bounded to the reality of arid zones, shows the importance of its ecosystems and plant and animal species that are used to satisfy the needs of the growing human population.

In arid lands, the Chihuahuan Desert is the subject of ongoing study concerning the characterization of plant associations. Therein, species such as oregano and huizache have a prominent role, along with other forage species that have undoubtedly been overexploited. Consequently, inadequate management of ecosystems, especially the so-called grasslands has led to its accelerated degradation and soil loss by erosion. The problem is that what has been done to understand the systems where human beings are involved, is still insufficient to counteract the harmful effects caused by human intervention.

However, the contributions in the present journal aware of the efforts of research colleagues in the contexts of generation of knowledge and practices to preserve natural resources of arid lands in the Chihuahuan Desert, the Sierra Madre Occidental to the side of the Coastal Plain, the Sonoran Desert and the Jordanian Desert. It is very important to emphasize that the achievements comprise from size and mass species not seen with the naked eye, to macrospecies plants and animals. Goat stands as a species of great socio cultural and economic significance. Thus, Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente pretends, once again, to cover its social commitment by disseminating timely outcomes of scientific research and technological innovation.