
Editorial

El equipo de trabajo de la Revista Estudios Ambientales agradece a los colaboradores que confían en ella para difundir el conocimiento producido en el ámbito de las ciencias ambientales.

En este primer número del año 2015 se publican 3 trabajos originales muy diferentes desde lo temático y especialmente diversos desde los lugares que se analizan como casos de investigación y producción de conocimiento. No obstante, tienen en común que abordan el estudio del agua a través de: el análisis de una enfermedad como el cólera y su vinculación con la calidad de las aguas superficiales en México, el valor económico de servicios ambientales de una laguna peruana y la vulnerabilidad ambiental de una cuenca argentina.

Se incorpora además una nueva sección de la revista destinada a la publicación del formato resumen extendido de tesis. El mismo corresponde a la tesis defendida por la Dra. Rosario Soledad Barranquero, en marzo del corriente año, para acceder al título de “Doctor en Ciencias Geológicas” por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. La tesis se titula “Análisis y evaluación del sistema hidrogeológico ambiental en la cuenca del arroyo Langueyú, Tandil, Buenos Aires” y se realizó bajo el objetivo general de analizar, proponer y evaluar un modelo de funcionamiento del sistema hidrogeológico ambiental en dicha cuenca, que integre a las variables referidas al medio físico la influencia de las actividades humanas.

Por ello este número está destinado a destacar la importancia del agua para la sustentabilidad ambiental.

La vida en la Tierra ha dependido siempre del agua. Este recurso constituye más del 80% del cuerpo de la mayoría de los organismos, e interviene en la mayor parte de los procesos metabólicos que se realizan en los seres vivos. Desempeña de forma especial un importante papel en la fotosíntesis de las plantas y, además, sirve de hábitat a una gran parte de los organismos.

El agua, como el alimento, es un bien natural insustituible, un recurso estratégico y el sustento de todas las formas de vida. Sin embargo, una de cada siete personas en el mundo no tiene acceso al agua potable y casi el 40% de la población mundial, unos 2.600 millones de personas, carece de sistemas adecuados de saneamiento doméstico o depuración de aguas residuales (Programa de las Naciones Unidas para

el Desarrollo – PNUD, Informe sobre desarrollo humano 2006, p. 33). La falta de acceso al agua limpia y al saneamiento es responsable del 88% de todas las enfermedades en países en desarrollo. La mitad de las camas de los hospitales de todo el mundo están ocupadas por pacientes que padecen enfermedades asociadas con la falta de acceso al agua potable y al saneamiento.

Dada la importancia del agua para todos los seres vivos, y debido al aumento de las necesidades de ella por el continuo desarrollo de la humanidad, el hombre está en la obligación de proteger este recurso y evitar toda influencia nociva sobre sus fuentes. Es un deber de todos cuidar nuestros recursos hidrológicos, así como crear la conciencia de que el agua es uno de los recursos más preciados de la naturaleza, por el papel que desempeña para todos los seres vivos

En “*v. cholerae serogrupo no: 01 en muestras de agua de los municipios de Querétaro, México*” se destaca la importancia de la vigilancia epidemiológica para detección de cólera (*V. cholerae*) mediante el uso de fuentes secundarias de información y un estudio descriptivo transversal de muestras de agua procesadas en el Laboratorio Estatal de Salud Pública de México en 2013. Los autores evalúan el riesgo por el consumo y uso de agua superficial principalmente, resaltando la necesidad de amplificar el monitoreo del agua, así como avanzar sobre la detección oportuna de determinantes de salud poblacional y educación para la salud.

En “*Valoración económica y ambiental de servicios ecosistémicos generados por la laguna Sausacocha, Perú. Una aproximación mediante el método de valoración contingente*” se destaca la importancia de los servicios ecosistémicos de los humedales y su potencial aprovechamiento para diversos usos, como agricultura, energía, piscicultura, abastecimiento humano, industrial y minero, así como su valor turístico y en belleza escénica. El estudio obtiene el valor económico de los servicios ambientales de la Laguna Sausacocha aplicando el Método de Valoración Contingente (MVC). Se indaga acerca de la importancia que revisten los mismos así como la disponibilidad a pagar (DAP) para conservar la calidad ambiental del recurso. Si bien el uso de MVC es a veces resistido por sus limitaciones metodológicas como expresan los autores, para cuando no se dispone de otros medios, y considerando que en su defecto los servicios y su valor crematístico son totalmente ignorados, puede ser indicativo y fortalecer la toma de decisión asociada a la preservación de esos sitios de interés para la conservación.

En *“Zonificación de la vulnerabilidad ambiental en una cuenca serrana rural. Argentina”* se indaga sobre la vulnerabilidad ambiental espacio-temporal en el período 1986-2011 en la cabecera de la cuenca experimental del arroyo Napaleofú, ubicada en el sistema serrano de Tandilia. La vulnerabilidad ambiental en la cuenca se estableció a partir de la zonificación cartográfica y procesamiento geoespacial de factores condicionantes como: Posición del terreno, Textura del suelo, Vegetación y uso del suelo, Pendiente y Densidad de drenaje; y activadores (Índice de Fournier Modificado), utilizando Sistemas de Información Geográfica. El factor que mayor influencia ejerció sobre la vulnerabilidad ambiental fue el uso del suelo, debido al aumento de la superficie ocupada por la agricultura en el período estudiado.

“Como en otras ocasiones alentamos a los colegas y a aquellos otros los lectores sensibles a la cuestión ambiental a leer en profundidad los trabajos, a conocer sus aportes a la discusión ambiental y si es su deseo a enviar sus comentarios.

Asimismo los invitamos a difundir la revista y acercar contribuciones originales, u otros formatos publicables como avances de tesis, revisiones de libros, difusión de eventos vinculados a las ciencias ambientales. Saludos muy cordiales y hasta el próximo número”.

Mg. Elsa Marcela Guerrero

Editor en Jefe