

Editorial

Apreciado lector,

Como lo habíamos anunciado, este número de la Revista Gestión y Ambiente centra su atención en los ecosistemas acuáticos continentales y el último número del año 2008 se referirá a los ecosistemas marinos y costeros.

El agua es un recurso esencial para los seres vivos; se compone de hidrógeno y de oxígeno, contiene gases y nutrientes, partículas suspendidas vivas y no vivas, y físicamente, es permeada por la luz y el calor.

Sólo una parte pequeña del agua del planeta es dulce. Los ríos, lagos y ciénagas del paisaje terrestre son ecosistemas donde interactúan lo vivo y lo no- vivo; y a través del agua, se mueve la materia y fluye la energía. Lo vivo está influido por el agua, pero, a su vez, el agua también lo esta por lo vivo.

El agua dulce está en riesgo por la actividad del hombre quien la requiere, la usa, la contamina y la descontamina. Por ello, el conocimiento de los ambientes acuáticos es fundamental.

En esta perspectiva, el agua dulce requiere ser estudiada para su aprovechamiento sostenible. Sin embargo, los niveles actuales de contaminación hacen indispensable no sólo su estudio hidrológico- biológico- ecológico, sino también el análisis de la cantidad de agua, su calidad y los procesos de saneamiento. Es igualmente fundamental la gestión del recurso hídrico, teniendo en cuenta los aspectos humanos, económicos y socio- ambientales.

Por lo anterior las ciencias naturales, las ingenierías sanitaria y ambiental, y las ciencias sociales deben unir esfuerzos para estudiar los ecosistemas acuáticos con miras a su sostenibilidad, uso, reuso y protección.

Además, como temas complementarios, la Revista entrega artículos que amplían temas tratados en números anteriores:

- La contaminación atmosférica, con los resultados de dos investigaciones desarrollados en el Area Metropolitana del Valle de Aburrá, y
- La problemática de los riesgos con un trabajo sobre la gestión integral del riesgo y otro sobre la vulnerabilidad de las sociedades urbanas, desde la dimensión institucional.

Y finalmente, 2 artículos que tratan temas aún poco abordados en la Revista, como son:

- La estructura ecológica y el ordenamiento territorial ambiental, a partir de procesos de ordenación de cuencas y
- La agricultura de conservación, con base en reflexiones sobre procesos desarrollados en Boyacá y Cundinamarca.

Comité Editorial
Revista Gestión y Ambiente
Agosto de 2008