

## Editorial

Una vez más desde el equipo de trabajo de la Revista Estudios Ambientales se agradece a todos los colaboradores que confiaron en nosotros para difundir el conocimiento producido en el ámbito de las ciencias ambientales.

En este segundo número se publican seis trabajos originales que abordan la cuestión ambiental desde diferentes miradas -temáticas y metodológicas-. Así se presenta una diversidad de problemáticas ambientales actuales: la calidad ambiental de los acuíferos, el riesgo ambiental, la valoración de servicios ambientales, evaluaciones respecto al impacto de las actividades turísticas sobre el ambiente y la conservación de la biodiversidad como un instrumento de sustentabilidad de la gestión de áreas protegidas.

En *Arsénico y flúor en aguas subterráneas en la planicie sudoccidental de Córdoba: un problema ambiental analizado desde la perspectiva hidrogeológica*, los autores presentan un problema que, aunque de origen natural, compromete la calidad del agua de consumo humano en la provincia de Córdoba, Argentina, y plantean su relación con la planificación futura del desarrollo. La presencia de iones disueltos -de arsénico (As) y flúor (F)- afecta la calidad del agua de consumo, que es fundamentalmente de origen subterránea en el área analizada. En tal sentido, las características ambientales del agua disponible en un lugar pueden representar una oportunidad o una limitación para el desarrollo de las personas y conocer cómo funciona el sistema hídrico en los distintos aspectos hidrogeológicos permite mejorar las posibilidades de planificación a futuro.

En *Estudio ecohidrológico de una cuenca urbana marginal en el conurbano bonaerense*, se presentan los resultados del balance hidrológico bajo régimen no permanente -cuantificando el volumen de agua, sus orígenes y los porcentajes de ingresos y egresos-, y se realiza una caracterización físico-química y bacteriológica de la cuenca mencionada. Analizan además la amenaza, vulnerabilidad y riesgo hídrico de la población del área, planteándose recomendaciones específicas para la planificación urbana del caso bajo análisis.

En los trabajos: *Actividad turística y emisiones de CO<sub>2</sub>. El caso de Mar del Plata*; *Capacidad de acogida del territorio para usos recreativo-educativos en una cantera inactiva de Tandil. Buenos Aires, Argentina*; y, *Estimación del valor recreativo de la*

---

*cueva de los murciélagos (Córdoba, España)*; se plantean tres aproximaciones metodológicas y conceptuales diferentes sobre las problemáticas del turismo y su afectación al ambiente.

En el primer caso la actividad turística incide sobre el consumo energético estacionalmente debido al aumento de la carga humana sobre el territorio y por ende de la demanda de bienes y servicios. Tal contexto plantea variaciones en las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas por el uso de combustibles implicados en la producción y distribución de esos bienes y servicios. Conocer este indicador y su incidencia por sectores de la economía representa un elemento para la gestión futura del sector.

El segundo caso presenta el análisis espacial y el diagnóstico de los bienes, rasgos o procesos de áreas inactivas que favorecen la gestión integrada del territorio. La capacidad de acogida del territorio es una metodología que colabora en la planificación de los usos de estas áreas. En particular, en el caso de áreas mineras, pueden establecerse limitaciones o tipologías de intervención más adecuadas. Si bien el uso recreativo podría llegar a ser potencialmente apropiado, porque da a estas estructuras un nuevo rol, es necesario que se planifique teniendo en cuenta la capacidad que el espacio tiene para recibir usos potenciales.

El tercer artículo sobre turismo y ambiente, plantea que la valoración del patrimonio natural es reconocida no sólo desde el punto de vista ambiental o ecológico, sino también desde el punto de vista económico. Así para determinar la demanda de uso recreativo de los visitantes a la cueva de los murciélagos en Córdoba, España, se emplean y comparan dos metodologías reconocidas para la valoración económica de valores ambientales estéticos/de paisaje y culturales como son: el método de valoración contingente -considerando como vehículo de pago la entrada al mismo- y el método de costo de viaje -máxima disposición a donar para su conservación-. Además se emplea un SIG para establecer la población potencial de visitantes. Se concluye que el valor social del sitio supera ampliamente los costos de conservación por lo cual es posible una gestión sustentable del recurso.

Finalmente el estudio de la biodiversidad nativa es clave en la gestión ambiental de los ecosistemas a nivel regional y global. Más allá de los avances resta mucho por conocer sobre la distribución y vulnerabilidad de numerosos taxa. La profundización en el estudio de muchos de ellos permite el encuentro de especies e incluso géneros nuevos o endémicos de la región. En este sentido, *Estudios para la conservación de la*

---

*Pampa Austral. I Diagnóstico de la biodiversidad local*, indaga respecto a la diversidad regional de líquenes, plantas superiores, insectos, aves, mamíferos, anfibios y reptiles; y diagnostica el uso de recursos silvestres -helechos, fauna cinegética y flora medicinal- y las invasiones de leñosas exóticas. Para cada objetivo aplican metodologías específicas y estandarizadas. Este trabajo presenta una segunda parte que aborda las herramientas de gestión posibles para cada caso que será publicado en esta revista en el número 2 del año 2014, prevista para diciembre del corriente.

Con este número la revista espera seguir alentando la difusión de la investigación científica, el intercambio permanente en el ámbito de las ciencias ambientales y dando oportunidad a que el trabajo y compromiso científico se enriquezca colectivamente. Por ello:

*"Animamos a los colegas y a aquellos otros 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 ya que en breve habilitaremos una sección al final de la revista con este propósito"*

Mg. Elsa Marcela Guerrero  
Editor en Jefe