
REVISTA ESTUDIOS AMBIENTALES

Vol. 6. N°1 2018

Editorial

Queridos colegas y lectores: la *Revista Estudios Ambientales (REA)* agradece las colaboraciones que se presentan en este número e invita a quienes deseen publicar sus producciones académicas, envíen sus trabajos a través del mail de contacto¹ o desde la plataforma OJS de la revista.

Este año la REA transita su sexto año de continuidad, camino que deseamos mantener fortaleciendo a la vez las condiciones de calidad a esta propuesta editorial. Por ello hemos sometido la revista a diferentes índices de calidad y directorios que permiten aumentar visibilidad y alcanzar, de esta forma, un espectro más variado y amplio de lectores y autores potenciales. También decidimos modernizar el sistema de publicación pasando al sistema OJS versión 3, que es más versátil y amigable para editores, autores y lectores. Ello fortalecerá las condiciones de edición de la revista, contribuyendo al mismo tiempo a avanzar en la aspiración hacia constituirse como revista de referencia en la difusión de conocimiento sobre temas ambientales multidisciplinares, tendientes a explicar y resolver problemáticas que derivan de la articulación sociedad-naturaleza. En este primer número del año 2018 se publican cinco trabajos que muestran un esfuerzo en ese sentido y dan cuenta de la producción científica relacionada a temas claves, y en constante producción y debate.

El primero de ellos denominado *Modelización de la expansión urbana y su impacto en el paisaje natural mediante Sistemas de Información Geográfica y autómatas celulares. Caso de estudio: Tandil, Argentina*, da cuenta del interés de los autores por los efectos de la expansión urbana en un área de protección provincial denominada Paisaje Protegido provincial creado en 2010. Proponen la modelización de los procesos urbanos a partir de autómatas celulares y SIG con la idea de convertir procesos complejos en modelos simples. Para ello construyen un modelo de los cambios de usos del suelo

¹r.estudiosambientales@gmail.com

(edificado-no edificado) en el espacio urbano. Además, utilizan el software LanduseSIM y ArcGIS para simular un escenario proyectivo (2033) a partir de identificar las tendencias actuales de crecimiento de la ciudad de Tandil. Como resultado señalan que, de seguir el actual ritmo de crecimiento y sus características, la ciudad aumentaría su área urbanizada unas 1.632 ha para 2033. De ese crecimiento el 75 % se produciría sobre áreas no edificadas a densificar, sin embargo el 25 % restante ocuparía parte del área de paisaje natural protegido, implicando una pérdida del 10 % del área y sus servicios ecosistémicos asociados.

El segundo de los trabajos titulado: *Gestión de efluentes agroindustriales en el oeste de la Provincia de La Rioja, Argentina*, aborda la coexistencia de diferentes modelos de explotaciones agrícolas en el oeste riojano, dedicadas al cultivo de vid, olivo, nogal, jojoba y productos hortícolas. Todas estas producciones crecen junto con la producción de residuos sólidos, efluentes y emisiones. No obstante, la gestión de esas emisiones aun es una tarea pendiente a nivel provincial. Por ello propone la producción de conocimiento en el caso de las agroindustrias de los valles del oeste de la Provincia de La Rioja con énfasis en sus estrategias de gestión –tratamiento y disposición final– de los efluentes. También analiza su adecuación a la legislación provincial en la gestión de efluentes, especialmente el Decreto N° 773/93 que reglamenta la depuración y fiscalización de los efluentes líquidos industriales. Como resultado se observó que la mayoría de estas agroindustrias se localizan en las tres cuencas, en áreas coincidentes con otros usos del suelo, muchas veces áreas residenciales y de producción primaria. La industria más representativa es la olivícola, tanto en cantidad como en presencia departamental del oeste. Respecto a la gestión de efluentes, la mayoría de las industrias no aplican tratamiento, desconocen las características de sus efluentes y no aplican la normativa vigente.

El tercero de los trabajos, *El bosque protector del cerro Curruhuinca, San Martín de los Andes, Neuquén: causas que afectan su conservación y medidas de gestión*, está dedicado a evaluar el estado ambiental del “Bosque Protector del Cerro Curruhuinca” (BPCC) y propone medidas de gestión ambiental que posibiliten su conservación. Como técnicas se emplea la identificación y medición de variables -en trayectos con puntos de muestreo- relacionadas con la vegetación (especie, hábito, origen, cobertura y

biodiversidad) y con las acciones humanas (suelo desnudo, sendero, tocón, bosta, basura, ramoneo y tronco caído/ramas rotas), que se analizan a partir de la cartografía preexistente, los conflictos de usos reflejados en los medios periodísticos, entrevistas y la legislación vigente. Como resultado obtuvieron que el grado de conservación es bueno aunque varía según la accesibilidad en función de la pendiente del terreno, la densidad de la vegetación y la urbanización. Y que la población local desconoce los riesgos ambientales asociables al deterioro del bosque. Identificaron además falta de control, en la aplicación y cumplimiento de las normativas de conservación. Como contribución proponen usos permitidos y no permitidos.

El trabajo denominado *Calidad y gestión del agua en Villa Futalaufquen, Parque Nacional Los Alerces (Chubut, Argentina)*, evalúa el aprovisionamiento de agua en la Villa, escasamente poblada pero con entre 100.000 y 200.000 visitantes en verano. La fuente de agua de consumo es el arroyo Cascada. El agua se almacena en cisternas y es transportada por acción de la gravedad mediante cañerías hacia la Villa. El servicio lo gestiona la administración del Parque. A partir de entrevistas, análisis del sistema y muestreos se detectó la contaminación microbiológica debido al mal estado y falta de mantenimiento de las cañerías, la suciedad en tanques, e inconvenientes en el tratamiento de cloración. Esta situación puede afectar a la salud de habitantes y visitantes por lo que demanda la mejora urgente de la gestión del agua para que sea ambientalmente segura.

Finamente, el trabajo titulado: *Acumulación por despojo a través del turismo y las áreas naturales protegidas: una mirada a Valle de Bravo, México*, plantea una revisión crítica a la creación de Áreas Nacionales Protegidas (ANP) como una estrategia del capital para sostener una reproducción ampliada a partir del incentivo a la actividad turística. Agregan que en esos procesos, en particular en México, es bastante común despojar a las comunidades rurales de sus bienes comunes, de la tierra y obligarlos a migrar por la pérdida de territorio aumentando sus condiciones de pobreza. Se analiza el proceso de acumulación por despojo mediante la creación de ANP e impulso de la actividad turística en Valle de Bravo. En ese proceso de acumulación de capital a través del despojo se identifican tres fases: la penetración, la des-territorialización y el cercamiento, todas claramente visibles en el caso de Valle de Bravo.

Aprovechamos para saludarlos cordialmente e invitarlos a que nos ayuden a difundir el nuevo sitio web la revista: <http://www.fch.unicen.edu.ar/revistas/estudios-ambientales> antes alojada en <http://ojs.fch.unicen.edu.ar/index.php/estudios-ambientales/> (donde podrán seguir consultando los números anteriores hasta fin de año).

Equipo editorial
Revista Estudios Ambientales