

Editorial

El equipo de trabajo de la Revista Estudios Ambientales, como en otras oportunidades, agradece a los colaboradores que confiaron en nosotros para difundir el conocimiento producido en el ámbito de las ciencias ambientales.

En este segundo número del año 2014 se publican 3 trabajos científicos originales que ofrecen diferentes miradas sobre la problemática ambiental a nivel regional -temáticas y metodológicas-. Se agrega un artículo especial en sección Noticias denominado “CINEA: 15 años produciendo conocimiento. Un proceso histórico-institucional colectivo”. Este escrito cuenta en forma breve un proceso de crecimiento académico de un grupo de investigadores en post de producir y difundir conocimiento sobre la temática ambiental en el ámbito de las ciencias humanas.

El primero de los trabajos científicos denominado “Zonificación basada en la respuesta de ecosistemas a oscilaciones climáticas” analiza los cambios en la dinámica de la cobertura vegetal de la provincia de Buenos Aires provocados por oscilaciones climáticas para regionalizarla en función de la respuesta ecosistémica a dicho cambio. Los autores consideran 19 variables bioclimáticas actuales comprendidas entre las décadas de 1950 y 2000, otras provenientes de predicción de cambio climático según el Modelo WCCM3 (cambio global CO₂x2), e imágenes satelitales terra modis (serie temporal 2000-2010; 23 imágenes por año) y spot vegetation (serie temporal 2008-2010; 12 imágenes por año) con el índice de verdor (*ndvi*), calculado por las respectivas agencias espaciales. Como resultado expresan que existen similitudes entre los límites de algunas zonas de este trabajo, y las diferentes regionalizaciones delineadas durante el siglo pasado, aun habiendo usado una metodología totalmente independiente de las anteriores. Ello permite confirmar que la cobertura vegetal, tanto natural como artificial (los cultivos) está respondiendo a nivel regional a forzantes principales como la temperatura y las precipitaciones, en sus diferentes expresiones como parámetros bioclimáticos.

El segundo de los trabajos denominado “Estudios para la conservación de la Pampa Austral II. Herramientas para el monitoreo” es una continuidad del trabajo presentado en el número anterior de la revista. Tiene como propósito contribuir a la conservación y sustentabilidad de los ecosistemas del sudeste de Buenos Aires. Avanza en el conocimiento de los efectos que ejerce la modificación del paisaje sobre los ecosistemas y la biodiversidad nativa. Analiza los efectos corredor y barrera de las

rutas sobre la fauna; establece la vulnerabilidad de especies y pautas de gestión para la Reserva A° Zabala; evalúa la sustentabilidad de las actividades agroproductivas; y, finalmente, aplica indicadores y bioindicadores de impacto ambiental. Entre los resultados más relevantes se destaca que las rutas pavimentadas constituyen barreras en las cuales es habitual la muerte de mamíferos, siendo la intensidad de la mortalidad dependiente tanto del tránsito como de la velocidad de circulación. Los caminos rurales resultan ser más ricos en aves actuando como corredores. Se detectaron además impactos de la producción agrícola permanente sin ganadería, y la producción de miel al cambiar la flora melífera. Se demostró también que la calidad ecológica del arroyo presente en el área de estudio, así como la pureza atmosférica, son afectados por distintas actividades antrópicas. Bajo este análisis y de acuerdo a los autores, resulta clave que la información y las herramientas generadas localmente sean aplicadas para el ordenamiento territorial de la región y de las áreas protegidas en pos de la conservación de la biodiversidad.

El tercer artículo denominado “*Una aproximación a la Huella Ecológica de Malargüe, Argentina*” analiza la apropiación de ecosistemas terrestres productivos asociada al consumo de la ciudad de Malargüe, Argentina, en 2010. Emplea la metodología desarrollada por Rees (1996), Huella Ecológica (HE), que permite medir en términos espaciales (hectáreas) la demanda de recursos provenientes de ecosistemas externos a la ciudad. Para dicho cálculo establecen categorías o ítems de consumo: alimentos, madera y papel, secuestro de carbono, disposición de residuos y suelo urbano. Para expresarlos en términos de superficie (hectáreas) se tomaron decisiones particulares para adaptar la metodología original a las condiciones particulares de la ciudad de Malargüe. Las autoras reconocen que el conjunto de variables consideradas si bien no son suficientes para explicar la apropiación de ecosistemas productivos externos a la ciudad en su totalidad, pueden constituirse en una buena aproximación que colabore con la toma de decisiones a nivel local. Los resultados de la HE pueden ser empleados como un indicador espacial útil que, combinado con otros indicadores, puede colaborar en la fijación de políticas de consumo que estimulen pautas sustentables en el crecimiento futuro de la ciudad.

Finalmente, el artículo referido a los 15 años del CINEA, núcleo que edita la revista, está destinado a darnos a conocer como colectivo ante otros colegas y forma parte de otras acciones tendientes a registrar la historia institucional en forma escrita.

Aunque con pocas contribuciones la intención del equipo editorial es establecer y mantener en el tiempo el compromiso de al menos editar dos números por año. 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 nuevamente:

"Alentamos a los colegas y a aquellos otros los lectores sensibles a la cuestión ambiental a leer en profundidad los trabajos, a dar conocer sus aportes a la discusión ambiental, y si es su deseo a enviar sus comentarios para que sean difundidos en los próximos números".

Mg. Elsa Marcela Guerrero

Editor en Jefe