revista estudios ambientales
publicación digital del CINEA

Volumen 5 N° 1, año 2017
ISSN: 2347-0941

REVISTA ESTUDIOS AMBIENTALES

Vol. 5. Nº1 2017

Editorial

Queridos colegas y lectores de la *Revista Estudios Ambientales*, agradecemos las colaboraciones que se presentan en este número e invitamos a quienes deseen publicar envíen sus trabajos o contribuciones a través del mail de contacto o en la plataforma.

Este año iniciamos el quinto período de la revista lo que representa un enorme desafío para mantener su edición, darle continuidad y asegurar las condiciones de calidad a esta propuesta editorial, que aspira a constituirse en un espacio de referencia en la difusión de conocimiento originado en la articulación a nivel ontológico, teórico y metodológico de temas y problemáticas que generalmente la disciplinariedad tiene dificultad para explicar y comprender.

En este primer número del año 2017 se publican tres trabajos que demuestran un esfuerzo en ese camino y que articulan las relaciones entre aspectos naturales y sociales del ambiente a partir de actividades como las agropecuarias, el riego o los cambios en los usos del suelo y sus efectos sobre componentes del ambiente.

El primero de ellos denominado *"Impactos ambientales por las actividades agropecuarias de Jalisco, México: primera década del Siglo XXI",* muestra un análisis sobre los impactos ambientales asociados a la actividad pecuaria y agrícola en el estado de Jalisco, México. Propone una perspectiva teórica y metodológica basada en el enfoque ecosistémico, el análisis de datos estadísticos, y el modelo de Presión-Estado-Resultado. Se reconoce que la inserción internacional de productos agropecuarios en mercados altamente redituables y demandantes ha traído cambios en las pautas de producción -patrones de cultivo y crianza tecnificadas- que intensifican los impactos ambientales sobre los recursos naturales, entre los que destacan los niveles de uso de los recursos hídricos, la erosión del suelo, así como la contaminación del suelo y agua por residuos químicos y las contribuciones de emisiones en forma directa e indirecta a la atmósfera de estas producciones.

Volumen 5 N° 1, año 2017
ISSN: 2347-0941

En el trabajo denominado **"***Modelización geoespacial del escurrimiento superficial en cuencas de las sierras del sudoeste, Tucumán, Argentina",* las autoras proponen el uso del modelo hidrológico L-THIA ©, y la metodología del número de curva (CN), propuestas por el Servicio de Conservación de Suelos de los Estados Unidos, para transformar la precipitación total en precipitación efectiva. Este modelo ha demostrado ser herramienta de valor en estudios hidrológicos en cuencas hidrográficas que no cuentan con registros lo suficientemente extensos y confiables. El modelo se aplicó en la cuenca hidrográfica de los ríos Singuil y Chavarria, en Tucumán, Argentina. Ello permitió cuantificar el uso y cobertura del suelo a partir imágenes Landsat TM para el período 1986-2010, obteniendo el valor de CN para la zona de estudio y la lámina de escurrimiento. Como resultado del análisis temporal se observó que la disminución de la cobertura de pastizal y su reemplazo por bosque nativo, incrementa la tasa de infiltración reduciendo el escurrimiento superficial en las cuencas analizadas, lo cual se constituye en un aspecto positivo en el balance hídrico local.

Finalmente en el trabajo denominado **"***Eficiencia de conducción del sistema de riego del embalse Las Pirquitas en la provincia de Catamarca, Argentina",* los autores describen las condiciones bioclimáticas de la región y el uso del riego como práctica necesaria para la producción en esta provincia. El sistema de riego consta de tres canales principales, dos de los cuales son más importantes por el caudal que transportan y la longitud que poseen. La ausencia de datos sobre sus pérdidas por infiltración es un problema en esta zona, debido a la escasez y uso del agua en la producción regional, en ese sentido, proponen determinar la eficiencia de conducción de los canales. Las mediciones de caudal se realizaron con el método de sección y velocidad usando molinete. Los resultados permitieron conocer que en general las eficiencias en los dos canales principales son aceptables, a pesar de su antigüedad, con lo que estarían garantizadas las condiciones de transporte del agua en cantidad.

Aprovechamos para saludarlos cordialmente e invitarlos a que nos ayuden a difundir la revista accesible en http://ojs.fch.unicen.edu.ar/index.php/estudios-ambientales/index

Equipo editorial
Revista Estudios Ambientales