

Presentación

La revista *Ambiente y Desarrollo* ha venido presentando artículos sobre diversas temáticas en relación con los conceptos que la definen, cuyo carácter sistémico e interdisciplinario se ha mantenido vigente durante los últimos veinte años, conservando, así, un espacio abierto para la expresión de diferentes enfoques que enriquecen la discusión académica y científica sobre los complejos temas ambientales. Su aporte, en las fronteras del conocimiento sobre esta materia, cubre un amplio espectro que va desde el desarrollo sostenible hasta la conservación y manejo de los recursos naturales, a través de la difusión de los resultados de proyectos de investigación y gestión, desarrollados en Colombia y en diferentes países de Latinoamérica.

En este fascículo, presentamos cuatro artículos procedentes de México y Colombia, que tratan temas relacionados con aguas residuales, usos del suelo, conflicto agrario, y modelos multicriterio y multiatributos.

El primer artículo, *El uso de aguas residuales en la agricultura en México*, escrito por el profesor mexicano Ramón Lugo-Morin, presenta una aproximación al estado del arte del uso de las aguas residuales en la agricultura, como una práctica que se está intensificando en la reconfiguración territorial del espacio mexicano; se valora un conjunto de elementos que parten de la vinculación rural/urbano y se extienden al campo. Se concluye que, como parte de la actual crisis del modo de producción capitalista, se vislumbra una práctica agrícola, que tiene un sostenido crecimiento con previsible consecuencias negativas para el ser humano y el medio ambiente y, en un marco más amplio, compromete la sustentabilidad de las ciudades.

El segundo artículo *Organización espacial: elementos de análisis con base en la expresión territorial de usos del suelo de la población rural asentada a lo largo del Eje Vial Tadó (Chocó)-Pueblo Rico (Risaralda) -Colombia-*, escrito por la profesora colombiana Katherine Arcila Burgos, examina las expresiones del cambio en el uso del suelo entre la región del Pacífico y la Andina, específicamente para el eje vial Tadó (Chocó)-Santa Cecilia-Pueblo Rico

(Risaralda). Se presentan fotografías que ayudan a visualizar dicho uso asociado a una ubicación y grupo cultural (afrodescendiente, indígena, mestizo). Con base en ello, se espera aportar elementos que ayuden a comprender la organización espacial, a partir de la dinámica de la población rural asociada al eje vial. Se finaliza con una propuesta para la priorización de elementos que se verán afectados por algún tipo de intervención estructural, en áreas ambientalmente sensibles.

El tercer artículo, *Conflictos agrarios en el municipio de Santa María Chimalapa, Oaxaca (México): la disputa por el territorio*, escrito por los profesores mexicanos Teresa de Jesús Portador García y Octavio A. Solórzano Tello, observa cómo las disputas por grandes extensiones de tierras en los Chimalapas están vinculadas a los procesos de colonización, invasión y poblamiento de los últimos 50 años, a partir del arribo de campesinos, indígenas, madereros y ganaderos que crearon asentamientos y núcleos ilegales, e incluso la creación de ejidos en terrenos comunales de Santa María Chimalapa, principalmente en la zona este y en menor grado en el Norte y Oeste.

Finalmente, el artículo *Modelo multiatributos para evaluación y selección de inversiones en tractores agrícolas en Chihuahua: un estudio de caso*, escrito por los profesores mexicanos Juan Luis Hernández Arellano y Jorge Luis García Alcaraz, presenta un modelo multicriterio y multiatributos para evaluar tractores agrícolas, el cual está basado en la técnica TOPSIS e integra atributos cualitativos y cuantitativos. Para la determinación de los atributos se realiza una encuesta a productores agrícolas y vendedores de maquinaria agrícola. Se determina, mediante técnicas de grupo nominal, que son solamente siete los atributos más importantes. El modelo fue aplicado a varios casos de estudio de selección de tractores en el que participaron grupos de decisión. Se concluye que el modelo es eficiente, fácil de aplicar y tiene amplia aceptación por parte de productores.

Esperamos sus contribuciones.