

Presentación

En esta oportunidad *Ambiente y Desarrollo* presenta a sus lectores cinco trabajos de investigación, dedicados a analizar aspectos agroecológicos, productivos y comerciales en diversas regiones mexicanas, brasileras y colombianas. Estas contribuciones son expresiones de la relación ecosistema, cultura y sociedad, y se constituyen en un excelente material de referencia para los interesados en estas temáticas.

Iniciamos con la contribución *La vulnerabilidad de erosión de suelos agrícolas en la región centro-sur del estado de Nayarit, México*, de las por las profesoras Verhonica Zamudio y Elizabeth Méndez. En ella se analiza la situación de vulnerabilidad de los suelos agrícolas ante el fenómeno de erosión hídrica y eólica en la región centro-sur del estado de Nayarit desde un enfoque económico-ambiental, utilizando una metodología de sistemas geográficos de información y considerando cinco cultivos principales: frijol, hortalizas, maíz, mango y sorgo. A su vez, destaca que la región cuenta con un sector agrícola debilitado, acompañado de un alto porcentaje de población económicamente activa con bajos salarios. Esta actividad se ve afectada por su vulnerabilidad ante la erosión de los suelos, afectando mayormente a los suelos de tipo luvisol crónico en los municipios de Tepic y Santa María del Oro donde se combinan pastizales.

En segundo lugar, el artículo *Novas alternativas no mundo rural: o caso da "Associação Companheiros da Natureza"*, RS, Brasil presentado por el profesor Cláudio J. Bertazzo, aporta al debate algunas reflexiones sobre la formación y las acciones de la Asociación de Productores Ecológicos "Compañeros de la Naturaleza", ubicado en el Consejo de Administración de Desarrollos Regionales, Valle del Caí, estado del Río Grande del Sur, Brasil. En 1997 este grupo de campesinos se asociaron para fortalecerse frente a las presiones del mercado y librarse de los fertilizantes sintéticos y agrovenenos. Establecieron un acuerdo y una agenda de acciones a fin de producir agroalimentos ecológicos. Formalizaron legalmente su asociación que contó con el apoyo del Gobierno para construir una empacadora con fines de valorización de sus productos, que son vendidos

directamente por los miembros a los consumidores en los mercados de los productores.

En tercer lugar, el texto *Percepción campesina, uso e institucionalidad del recurso hídrico caso de estudio en la vereda Aguapamba (Nariño-Colombia)* de los investigadores Sindy J. Martínez Callejas, Daniel Cruz Antia y Giovanna Quintero Arias, presenta los resultados de una serie de entrevistas, talleres y caracterizaciones de sistemas productivos rurales realizados a productores campesinos en la vereda Aguapamba, localizada en el municipio de Pasto en el departamento de Nariño, Colombia, con el fin de evidenciar cómo las percepciones campesinas sobre el estado y la importancia del recurso hídrico influyen en su uso y manejo. Así mismo explora la efectividad de instituciones emergentes para el manejo del recurso. Los autores concluyen que, definitivamente, la percepción fundamenta el uso que se haga del recurso; no obstante, los beneficios económicos a corto plazo determinan la toma de decisiones sobre el uso y manejo del agua. Igualmente, la investigación evidencia instituciones rurales campesinas emergentes que buscan regular y manejar el uso del recurso, a partir de las cuales se desarrolla un análisis institucional.

En cuarto lugar, la investigación *Sustentabilidad ambiental en el manejo del agua y del suelo en la producción de berries. Los casos de México y Colombia* propuesta por los profesores Adriana Sandoval Moreno y Carlos Eduardo Ospina Parra, refleja cómo los sistemas de producción agropecuarios son formas en las que se organizan e interrelacionan los diferentes elementos o factores de producción, con el objetivo de producir un bien primario agrícola o pecuario. Mediante esta investigación, los autores analizan comparativamente el manejo del agua y del suelo en los sistemas de producción campesino familiar con el sistema de producción empresarial, como factores determinantes de la sustentabilidad ambiental. Para ello, estudian dos casos: uno es la producción empresarial de zarzamora en el Valle de Los Reyes en el estado de Michoacán, México, y otro es la producción de mora tipo campesino familiar en el departamento de Caldas, Colombia. Estos dos tipos de sistemas manifiestan formas de organización social contrastantes y lógicas de manejo diferentes de los recursos agua y suelo. Una de las conclusiones es que se evidencia mayor grado de sostenibilidad ambiental, en cuanto al manejo de suelos y agua, en los sistemas campesinos en comparación con los sistemas empresariales.

Para finalizar, el artículo *Aspectos técnicos y económicos para el establecimiento comercial del maricultivo de algas en Colombia: experiencias en la península de La Guajira* de los investigadores Raúl Rincones León y Diego A. Moreno Tirado, muestra los aspectos técnicos y económicos del maricultivo de algas productoras de ficocoloides o gomas marinas. En este trabajo se emplearon dos sistemas de

cultivo en cuatro diferentes localidades habitadas por comunidades de pescadores Wayúu de los corregimientos del Cabo de La Vela y Carrizal, península de La Guajira, Colombia. Se determinó la productividad y tasa de crecimiento de tres especies de macroalgas de interés comercial, así como los costos de producción, inversión y rentabilidad de granjas marinas de 0,5 ha, tomando en cuenta el diseño y construcción de unidades hechas con materiales e insumos de bajo precio y fácil de acceso. En su investigación los autores concluyen que la implementación de estos sistemas y métodos de cultivo, podría servir de base para la transferencia tecnológica a las comunidades locales. De igual forma, los ingresos que se generen por medio de la maricultura de algas, podrían beneficiar a una buena parte de los pobladores, debido a que serían recursos adicionales y complementarios a sus actividades tradicionales como la pesca artesanal y cría de caprinos, en vista de que la gran mayoría vive en condiciones de extrema pobreza, y presenta uno de los índices de necesidades básicas insatisfechas más altos de país.

Seguimos atentos a recibir sus contribuciones.

Cordial saludo,
Equipo Editorial

