

En este número Quivera quiere dar la bienvenida a la nueva Licenciatura en Ciencias Ambientales que a partir de septiembre ofrece la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México, organismo académico editor de nuestra revista. Dicha licenciatura tiene como objetivo formar egresados que generen alternativas de solución a los problemas ambientales y propuestas de manejo sustentable de los recursos naturales desde una perspectiva comprensiva e integradora de los procesos naturales y socioeconómicos. La ecología define la sustentabilidad como la capacidad de un sistema o ecosistema de mantener constante su estado en el tiempo, conservando volumen, tasas de cambio, circulación y reciclamiento en torno a valores promedio; existe equilibrio ecológico cuando la relación hombre - medio se mantiene sobre la base de equivalencias entre la salida de materiales y las entradas, sean éstos naturales o artificiales.¹

Un fenómeno fundamental para comprender el actual sistema de ciudades mexicano es el proceso de crecimiento de las ciudades medias que se ha dado a partir de la década de los ochenta, mismo que modificó de manera sustancial el esquema anterior que privilegiaba la posición del Distrito Federal (D. F.) como el área de mayor atracción para la población migrante del país. Al respecto es interesante destacar la evolución de Toluca, capital del Estado de México, ciudad que ha registrado en el periodo mencionado, procesos importantes, tanto de crecimiento económico como de metropolización con los municipios colindantes.

La aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) ha cobrado recientemente relevancia merced a las bondades que ofrece para el manejo amplio de información geográfica, lo que permite análisis más completos de los fenómenos; ésta cualidad encuentra aplicación adecuada para evaluar recursos naturales y sus posibilidades de explotación. Así, en esta ocasión presentamos un estudio que analiza la viabilidad de realizar actividades de acuacultura de camarón en la zona costera del estado de Oaxaca, México, específicamente en el parque nacional Lagunas de Chacagua.

La posibilidad que los gobiernos locales puedan contar con ingresos suficientes para enfrentar las demandas de la población es un capítulo insoslayable en la agenda del nuevo federalismo mexicano, por ello es de fundamental importancia presentar trabajos que analicen cómo puede mejorarse la capacidad recaudatoria de los estados y municipios. El artículo incluido busca ahondar en los elementos que definen el potencial económico y fiscal del Estado de México en el contexto de la internacionalización del capital, situación ésta última que se resalta como definitiva dada la incidencia que tiene en la existencia misma del Estado Mexicano.

El nuevo programa de estudios que ofrece la Facultad de Planeación Urbana y Regional busca fomentar académicamente las propuestas para apoyar un nuevo orden de interrelación economía - medio ambiente, hecho que es fundamental en el caso del cultivo de alimentos, actividad cuyo futuro se encuentra ligado al concepto de sustentabilidad. En efecto, los estudios como el que hoy ofrece Greenpeace nos permiten conocer el efecto en la salud humana de los compuestos químicos denominados contaminantes orgánicos persistentes (COP) de uso generalizado en la agricultura, y cuya aplicación intensiva representa a largo plazo menores rendimientos de la superficie cultivada y un aumento gradual de la erosión del suelo; su amplia difusión se encuentra ligada a la carrera productivista desencadenada con el fin de ganar mercados agropecuarios. Estos compuestos representan un peligro para el consumidor dada su persistencia, toxicidad y capacidad para acumularse en el cuerpo humano, por lo que debe apoyarse una reglamentación más estricta para su uso.

Pilar Espíndola Castaños

¹ Giglio, Niccolo. "El concepto de sustentabilidad ambiental en las estrategias de desarrollo". Revista *Ambiente y Desarrollo*, No. 3 Santiago de Chile, 1987.