

Editorial

La revista *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente* prosigue con su aparición regular desde el año 2000. Su publicación se inició en forma impresa, no obstante, en los últimos años se ha venido consolidando como revista electrónica. En esa línea, la revista prosigue en el proceso de mejora continua de sus procesos editoriales, así como de economía, acorde a los tiempos de austeridad que vive nuestra Universidad y la economía nacional en su conjunto.

En los últimos números se han mantenido contenidos con un mayor número de colaboraciones que, a pesar de que ha propiciado ciertos retrasos en la aparición de la revista, ha permitido interactuar con mayor número de autores y revisores y, en especial, ha permitido acercarse a los estándares que exigen los índices de revistas. En esa línea, siempre se han valorado las contribuciones comprometidas de autores, árbitros, comentaristas y editoras, así como el respaldo de la Jefatura del Departamento de Producción Agrícola y Animal, quienes están firmes en el proceso de mejora permanente en el que se inscribe la revista.

En este contexto, sigue abierta la convocatoria para que investigadores y estudiosos de diversas instituciones nacionales y del extranjero, y desde las diferentes disciplinas relacionadas al desarrollo de las sociedades rurales, producción y medio ambiente, propongan aportaciones derivadas de sus investigaciones que coadyuven a atender problemas tan relevantes como la pobreza rural, la inseguridad alimentaria, los bajos índices de productividad y sostenibilidad, y el desarrollo desigual que ha resultado en un obstáculo mayor al desarrollo agropecuario y agroalimentario. Por el contrario, existen opciones de abonar las oportunidades que derivan del actual modelo de desarrollo, como los mercados orgánicos, las tecnologías agroecológicas y los nuevos hábitos de consumo, por mencionar algunos de los más relevantes.

En este número se vuelven a publicar siete contribuciones, las primeras seis corresponden a artículos de investigación y el último a una revisión bibliográfica. En el primer artículo se proponen lineamientos conceptuales para un sistema de innovación y co-producción de tecnología a fin de coadyuvar en la planeación, evaluación y fortalecimiento institucional de la extensión rural en la Ciudad de México (CDMX), que se podría extender a otras zonas donde predomine la agricultura periurbana y urbana.

En el diagnóstico presentado se detectó que los procesos de extensión rural se orientan principalmente hacia las actividades agroproductivas y tecnológicas, así como a las vinculadas al ámbito de la comercialización, dejando en un espacio limitado la atención a las problemáticas socioecológicas agroproductivas. Ante ello, se ha elaborado una propuesta de un sistema de fortalecimiento del extensionismo rural, que comprende: emprendimiento social; creación de una plataforma informática interactiva y un observatorio de competencias para la innovación y co-producción de tecnología.

En el segundo artículo se examina la situación de los pequeños productores de café de Chilón, Chiapas, quienes han incursionado en la producción orgánica y en procesos organizativos para enfrentar la situación de crisis que han padecido en los últimos años. Para ello, avanzaron en la certificación como mecanismo para diferenciar y agregar valor a su producto en la perspectiva de acceder a mercados más rentables. Sin embargo, registran costos suplementarios inherentes a la producción orgánica que se compensan parcialmente con los mejores precios alcanzados, por lo cual se concluye que las estrategias de los productores han sido positivas, pero insuficientes para salir de la crisis y requieren de otras medidas enmarcadas en una estrategia de desarrollo rural, así como un acompañamiento institucional más efectivo que incida en mayor productividad y en ingresos superiores.

En el siguiente artículo se estudia el efecto de las políticas públicas de precios y de extensionismo rural bajo el modelo neoliberal, en la organización de productores de frijol en la zona de Rio Grande, Zacatecas. Se diagnosticó que las organizaciones formales de productores de frijol no operan y los productores participan individualmente en el mercado, ubicándolos en una situación vulnerable ante los intermediarios. Las políticas y programas públicos han complicado la consolidación de asociaciones de productores que participen en la cadena de valor. Se propone que la implementación de una política integral, con énfasis en el consumo, fomentará la producción, organización y comercialización en torno al frijol.

En el cuarto artículo se presenta un estudio exploratorio sobre las motivaciones y los desafíos de seis productores del Sur de Jalisco para seguir siendo campesinos, de los cuales dos ya han abandonado las actividades agropecuarias. Sobresalió que las dificultades para seguir siendo productor son principalmente el no acceso a la tierra y los altos costos de insumos externos. Se requieren que las políticas públicas valoren las condiciones específicas de los campesinos e indígenas, fortaleciendo no solamente la identidad y cultura campesina, sino también los procesos de sustentabilidad rural.

La quinta contribución se desarrolló dentro de los márgenes de la Laguna de Chautengo, Guerrero, para dilucidar las prácticas culturales que la comunidad ribereña

ejerce sobre el ecosistema de manglar, así como analizar las posibilidades o limitaciones de fomentar procesos de gobernanza comunitaria capaces de regular las interacciones entre humanos y manglares hacia la conservación. Se detectó ausencia de infraestructura gubernamental que se hiciera cargo de aplicar y dar seguimiento a la normatividad sobre el manglar, asimismo las interacciones de las comunidades circundantes al manglar mostraron acciones poco moldeadas en la relación que convenía desarrollar. Ante estos retos se citan varias medidas, como la generación de nuevas prácticas en donde se conjuguen acciones relacionadas como realizar acuerdos internos y de mecanismos que regulen acciones arbitrarias, incluidas las oficiales.

En la siguiente contribución se establecieron las bases sobre el estatus de la salud forestal del arbolado de la Segunda Sección del Bosque de Chapultepec de la CDMX. El estado sanitario forestal se representó por árboles sanos (40.49%), dañados por factores bióticos (33.98%), abióticos (23.14%) y muertos en pie (2.38%). La epidemia de la población forestal fue causada por insectos (50%), ácaros (16.66%), microorganismos (16.66%) y plantas parásitas (16.66%). La dinámica poblacional acumulada por factores abióticos de la población forestal fue causada por raíz expuesta, erosión, estrés hídrico-resinación, vandalismo y manejo forestal.

Finalmente se presenta una revisión sobre el pez cebra (PC), el cual ha destacado en la investigación biomédica para modelar enfermedades metabólicas crónicas y las enfermedades que provocan al humano, como las cardiovasculares, hígado graso, obesidad y diabetes tipo 2. Se describe la utilidad del PC en el estudio de los mecanismos mediante los cuales el metabolismo regula la obesidad y las enfermedades antes referidas. Finalmente, con la disponibilidad de los nuevos enfoques de la microscopia, la genómica, la transcriptómica y la metabolómica se destaca que la investigación metabólica en estos peces permitirá acceder a conocimientos fundamentales sobre los problemas metabólicos de los humanos.

Por último, se reitera que el proceso de mejora general en que está inserta la revista se mantendrá para que se logre el reconocimiento necesario que atraiga a nuevos autores y lectores, por tanto, son bienvenidas todas las sugerencias y observaciones que coadyuven en este proceso. A la vez, esta publicación está abierta a todas las propuestas académicas de calidad susceptibles de publicarse.

Adolfo Álvarez Macías
Director

