

Editorial

Sobre nuestra publicación, *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*, se presenta un nuevo número que da continuidad a su trayectoria de publicación regular y de acceso abierto, gracias al respaldo institucional del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. La revista mantiene su propósito de difundir avances científicos, tecnológicos y humanísticos, así como análisis sobre los desafíos emergentes del medio rural y los sistemas agroalimentarios de México y en otras latitudes, como: la gestión de los recursos naturales, los recursos genéticos, las tecnologías agrícolas, pecuarias y alimentarias, el bienestar animal, y los temas vinculados con el mercadeo, la sanidad e inocuidad y la alimentación humana y animal, entre otros.

En respuesta al contexto de austeridad que atraviesan nuestra Universidad y la economía nacional, la revista continúa fortaleciendo sus procesos editoriales y la administración eficiente de sus recursos; por ello, se publica exclusivamente en formato digital. Bajo esa lógica, se reconoce el trabajo colaborativo de autoras y autores, dictaminadoras y dictaminadores, y del equipo editorial, cuya incidencia ha sido fundamental para la mejora continua de la revista. Asimismo, se mantiene abierta la convocatoria para que investigadoras e investigadores de instituciones nacionales y del extranjero, desde las diversas disciplinas relacionadas con el desarrollo de las sociedades rurales, la producción agrícola, pecuaria, forestal y pesquera, los territorios y el medio ambiente, presenten contribuciones derivadas de sus investigaciones científicas.

Este número reúne diez colaboraciones que reflejan la vocación interdisciplinaria de la revista, con trabajos que abarcan desde la sociología rural y la economía agroalimentaria hasta la fisiología animal y la educación veterinaria. En primera instancia, en el eje de sistemas alimentarios y transición nutricional, Tatiana María Guzmán et al., analizan cómo las tiendas de conveniencia OXXO han transformado los patrones de consumo en

un poblado de Jalisco. El estudio documenta que, pese a que las y los consumidores reconocen los efectos negativos de los productos ultraprocesados sobre la salud, la conveniencia y la accesibilidad terminan por imponerse, lo que plantea retos tanto para la nutrición como para la dinámica local.

En el ámbito de la ganadería familiar y el desarrollo rural, dos trabajos abordan especies con fuerte arraigo territorial. Por un lado, Alfonso Santos examina, mediante metodología etnográfica, los cambios socioeconómicos y productivos de la caprinocultura en dos municipios de la Sierra Sur de Oaxaca entre 2018 y 2026; sus hallazgos —disminución de productores, bajo relevo generacional, feminización acelerada y reducción de los rebaños— ponen de relieve una actividad en riesgo que exige el rediseño de agroecosistemas funcionales e incluyentes. Por su parte, Daniel Mota-Rojas y coautores revisan críticamente la literatura internacional sobre el búfalo de agua (*Bubalus bubalis*) y su impacto en el desarrollo rural. Se destaca como esta especie resulta estratégica para generar ingresos y aprovechar espacios marginales —humedales, zonas inundables, suelos de baja calidad— dentro de las unidades de producción familiar, subrayando su potencial de expansión en las Américas, especialmente frente a los retos que viene planteando el cambio climático.

En fisiología y bienestar animal, Daniel Mota Rojas y colaboradores ofrecen una revisión sobre las perspectivas neuroendócrinas del cortisol, discutiendo su papel como biomarcador de estrés y los factores que deben considerarse para interpretar correctamente sus niveles en mamíferos no humanos. En otro sentido, desde la sanidad vegetal se aborda en el trabajo de Medina-Ríos Guadalupe y colaboradores, quienes revisan alternativas biotecnológicas sostenibles —control biológico y hongos entomopatógenos— para el manejo de *Dactylopius opuntiae*, plaga que afecta al nopal (*Opuntia ficus-indica*) y

para la cual el manejo integrado se perfila como la vía más viable ante la falta de insecticidas autorizados en México.

Desde una perspectiva conceptual, Claudia Coral y colaboradores presentan una síntesis comparativa de las tradiciones teóricas que han explicado el cambio de uso del suelo entre 1980 y 2022, identificando tres brechas explicativas —el contexto, el desafío micro-macro y el potencial predictivo— y proponiendo enfoques integradores para fortalecer la investigación futura sobre esta temática. Los autores concluyen que superar estas brechas exige reconocer que el cambio ambiental emerge de interacciones dinámicas entre actores sociales, instituciones y ecosistemas a múltiples escalas, condición clave tanto para el avance teórico del campo como para el diseño de herramientas más eficaces de planificación territorial y toma de decisiones.

En el terreno de la educación veterinaria, Adrián Iglesias Reyes y coautores revisan la evolución, los tipos y los beneficios de los simuladores quirúrgicos en la formación de médicos veterinarios zootecnistas, destacando su contribución a la reducción del uso de animales vivos en la enseñanza clínica, en línea con los principios éticos que han derivado de las 3R. En una línea complementaria de salud animal, Yolanda M. Sánchez Castilleja analiza la relación entre el Complejo Mayor de Histocompatibilidad clase II (DLA) y la susceptibilidad o resistencia a enfermedades autoinmunes y neoplásicas en perros, mostrando cómo un mismo alelo puede conferir riesgo en una raza y protección en otra. La autora concluye que la identificación de estos haplotipos de riesgo constituye una herramienta temprana para detectar animales susceptibles, con implicaciones prácticas para la prevención, el control de enfermedades y la selección genética en la cría canina.

Finalmente, el número incluye dos reseñas de coyuntura internacional. Adriana Moreno sintetiza el

informe *La nueva geopolítica de la alimentación*, publicado por IPES-Food en marzo de 2026, destacando cómo las tensiones comerciales, los conflictos militares y el debilitamiento de la cooperación multilateral desestabilizan los sistemas alimentarios globales y elevan los precios de los alimentos. En complemento, Adolfo Álvarez reseña *El Estado de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición en el Mundo 2025* (SOFI 2025), coeditado por FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF, que estudia cómo la inflación prolongada de los precios de los alimentos erosiona el acceso a dietas saludables entre las poblaciones de menores ingresos en, prácticamente, todo el mundo.

Los trabajos incluidos en este número se publican gracias a la generosidad intelectual de las y los autores, al trabajo fundamental y sigiloso de las y los revisores, y al tesón del equipo editorial y técnico que gestiona los procesos de edición y publicación y, en general, a todas las personas que con su esfuerzo y talento han sido el cimiento de este proyecto editorial.

Profr. Adolfo Gpe. Álvarez Macías
Director de la Revista

