

## DOSSIER

# Innovación y sostenibilidad territorial del sistema agroalimentario de Mendoza y San Juan

## Javier Alejandro Vitale

Centro Regional Mendoza-San Juan, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) | Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo  
vitale.javier@inta.gob.ar

## Juan Jesús Hernández

Estación Experimental Agropecuaria San Juan, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) | Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de San Juan  
juan.j.hernandez@inta.gob.ar



URL de la revista: [revistas.uncu.edu.ar/ojs3/index.php/cuyonomics](https://revistas.uncu.edu.ar/ojs3/index.php/cuyonomics)  
ISSN 2591-555X

Esta obra es distribuida bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución No Comercial – Compartir Igual 4.0 Internacional

El enfoque de sistemas agroalimentarios nos invita a comprender las dinámicas y la prospectiva de los actores, el ambiente y sus relaciones en los territorios. Se trata de analizar problemas, oportunidades y tensiones coyunturales y de largo plazo que incidan o influyan sobre la producción agrícola y alimentaria, los recursos naturales y las personas.

En 2023 se publicó en *Cuyonomics* un *dossier* sobre prospectiva regional y territorial que abrió la puerta a pensar, con diferentes enfoques y metodologías, las transformaciones económicas, ambientales, políticas y sociales. En esta oportunidad abordaremos la especificidad de la región de Cuyo, conservando el abordaje interdisciplinario y plural.

El presente *dossier* convocó a la redacción de artículos referidos a temas centrales del sistema agroalimentario de Mendoza y San Juan: situación de la seguridad alimentaria; innovación en sistemas de comercialización; organización de actores vinculados a la agricultura familiar; valorización de servicios ecosistémicos; ordenamiento territorial; prospectiva y planificación estratégica; producción de alimentos en áreas agrícolas periurbanas; jóvenes y mujeres en el ámbito rural; estudios socioeconómicos y políticos vinculados al agua; nexos agua-energía-alimentos; prácticas de consumo de alimentos regionales; mercado y condiciones de trabajo agrícola, y políticas y casos de transición agroecológica.

El concepto de *sistema agroalimentario* conecta comunidades rurales y urbanas, donde las ciudades y los sistemas periurbanos de suministro alimentario de proximidad juegan un papel fundamental. Importan las formas de uso y acceso al agua y la tierra, la cultura e identidad local, las formas de organizar la producción, el transporte, la distribución y las redes de comercialización. El enfoque implica una mirada prospectiva, en la que es clave también el fortalecimiento de la agricultura familiar y de las organizaciones representativas de los diversos actores y donde la producción no se puede escindir de la comercialización y consumo en el mismo territorio. Se trata de preguntarnos e incidir en los procesos en los que se pone en juego qué y cómo se produce lo que se come, quiénes producen, qué servicios ecosistémicos se utilizan, qué impactos ambientales generan los modelos de producción, cómo es la distribución temporal de esos alimentos, a qué costo y bajo qué prácticas de intermediación.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), un sistema alimentario es el conjunto de procesos, actividades y actores que mediante sus interrelaciones hacen posible la producción, la transformación,

la distribución y el consumo de alimentos (Intini et al., 2019). Así, el sistema agroalimentario incluye el medio ambiente, las personas, los insumos, los procesos, las infraestructuras y las instituciones relacionadas con la producción, elaboración, distribución, comercialización, preparación y consumo de alimentos e incluye elementos tales como la calidad e inocuidad, el acceso económico (asequibilidad), la disponibilidad y acceso físico (cercanía), la promoción, publicidad e información recibida sobre los alimentos y sus cualidades (HLPE, 2017; FAO, 2019).

En este análisis es importante comprender la multifuncionalidad de los territorios, la importancia de los circuitos cortos de producción y valorización, las desigualdades entre los actores y las formas en que ellos se organizan. Así, focalizamos en la idea de un sistema alimentario innovador y sostenible y lo entendemos como aquel que garantiza la seguridad alimentaria y la nutrición de todas las personas, de tal forma que no se pongan en riesgo las bases económicas, sociales y ambientales para las futuras generaciones y que se generen nuevas respuestas a los nuevos problemas que se presentan en cada contexto. Esto es importante ya que requiere atender no solo a los problemas actuales y urgentes que son propios de la producción primaria, sino también identificar en el contexto posibles amenazas, oportunidades y estrategias apropiadas para el futuro de todo el sistema agroalimentario. Se necesita previsión estratégica para navegar tiempos de cambio, incertidumbre y disrupción. La exploración del horizonte, la identificación temprana de tendencias clave y señales débiles de cambio, y la comprensión de cómo puede evolucionar el futuro y qué respuestas se necesitan ahora y en los próximos años son de vital importancia para tomar decisiones estratégicas que optimicen el desempeño organizacional de la investigación para el desarrollo (Serraj y Pingali, 2019).

Este *dossier* representa una oportunidad para generar conocimiento riguroso y aplicable, que contribuya a identificar problemas, aprovechar oportunidades y diseñar soluciones orientadas hacia la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios en Mendoza y San Juan. Por lo tanto, promueve una mirada crítica y propositiva sobre los desafíos del sistema agroalimentario en un contexto de creciente complejidad e interdependencia.

En el primer artículo, “Medidas de adaptación al cambio climático para el sector frutihortícola de Mendoza. Análisis costo-beneficio para cultivos de durazno y tomate para industria”, a cargo de Laura Abraham, Laura Alturria, Juan Solsona, Verónica Hidalgo, Alfredo Fonzar, Alejandro Ceresa, y Cristian Monteleone, se evalúan medidas de adaptación al cambio climático para la producción de durazno y tomate industrial en Mendoza. Se priorizaron técnicas de manejo eficiente del recurso hídrico, como el riego presurizado, que muestran beneficios económicos significativos a pesar de la alta inversión inicial. Los hallazgos ofrecen insumos para políticas públicas que promuevan la sostenibilidad en la región.

“La (in)seguridad alimentaria en participantes de programas vinculados a INTA en San Juan y Mendoza (2023-2024)”, de Juan Jesús Hernández y María Noelia Sa-

latino, analiza la situación de seguridad alimentaria en participantes de programas del INTA, mostrando limitaciones en el acceso a alimentos y dietas inadecuadas a pesar de la autoproducción parcial. Propone un relevamiento como herramienta para orientar políticas públicas y aborda el problema desde las dimensiones de disponibilidad, acceso, utilización y estabilidad sugeridas por la FAO.

En el siguiente artículo, “Determinantes de la adopción de tecnología de riego presurizado. El caso del Valle de Tulum, San Juan”, a cargo de Ana Ayelén Goti-Ayala, Lisandro Roco, y Jimena Andrieu, se identifican factores clave para la adopción de riego presurizado en el Valle de Tulum mediante un modelo probit. Variables como educación, tamaño del hogar y almacenamiento intrafinca influyen positivamente. La investigación aporta insumos para políticas que promuevan la eficiencia hídrica en regiones áridas.

El cuarto texto de este *dossier* se titula “La sostenibilidad de circuitos cortos de comercialización. Reflexiones a partir de la caracterización de los consumidores agroecológicos” y es de autoría de Julieta A. Rodríguez, María Laura Cendón, Alejandra Etcheverriborde y Marcos Puchi. El estudio destaca las preferencias de los consumidores por alimentos libres de agroquímicos y producidos en circuitos cortos. Se resalta la relevancia de prácticas agroecológicas para la sostenibilidad y la promoción de la soberanía alimentaria mediante sistemas participativos de garantía.

Finalmente, en “Mercado de trabajo local en la agricultura del Valle de Uco, Mendoza”, escrito por María Noelia Salatino, Fernanda Sánchez Vives y Roberto Daniel Pizzolato, se examina el mercado laboral agrícola del Valle de Uco, destacando la segmentación, la precarización y la flexibilidad laboral. Las redes sociales y migratorias son clave para la sostenibilidad de la oferta laboral. Este análisis sociológico critica las visiones neoclásicas y resalta las dinámicas territoriales en la organización del empleo agrícola.

Estos artículos seleccionados ofrecen un análisis multidisciplinario y crítico para reflexionar sobre estas problemáticas y oportunidades del sistema agroalimentario regional. Los artículos reunidos en este *dossier* no solo pretenden diagnosticar el estado actual del sistema, sino también aportar herramientas conceptuales y metodológicas para el diseño de políticas públicas, estrategias de intervención y experiencias de transición hacia sistemas más sostenibles e inclusivos. Invitamos al análisis y al debate con los textos que presentamos buscando ser un insumo valioso para investigadores, formuladores de políticas, productores y todos aquellos interesados en el desarrollo integral y sustentable de Mendoza y San Juan.

## Bibliografía

- HLPE (2017). *La nutrición y los sistemas alimentarios. Un informe del Grupo de alto nivel de expertos en seguridad alimentaria y nutrición del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial*. Roma: FAO.
- INTINI, J.; JACQ, E. y TORRES, D. (2019). *Transformar los sistemas alimentarios para alcanzar los ODS. 2030. Alimentación, agricultura y desarrollo rural en América Latina y el Caribe*, 12. Roma: FAO. Recuperado el 20/12/2024 de <https://www.fao.org/3/ca5130es/ca5130es.pdf>.
- SERRA], R. y PINGALI, P. (2019). *Agriculture & Food Systems to 2050. Global Trends, Challenges and Opportunities*. Singapur: World Scientific Publishing.