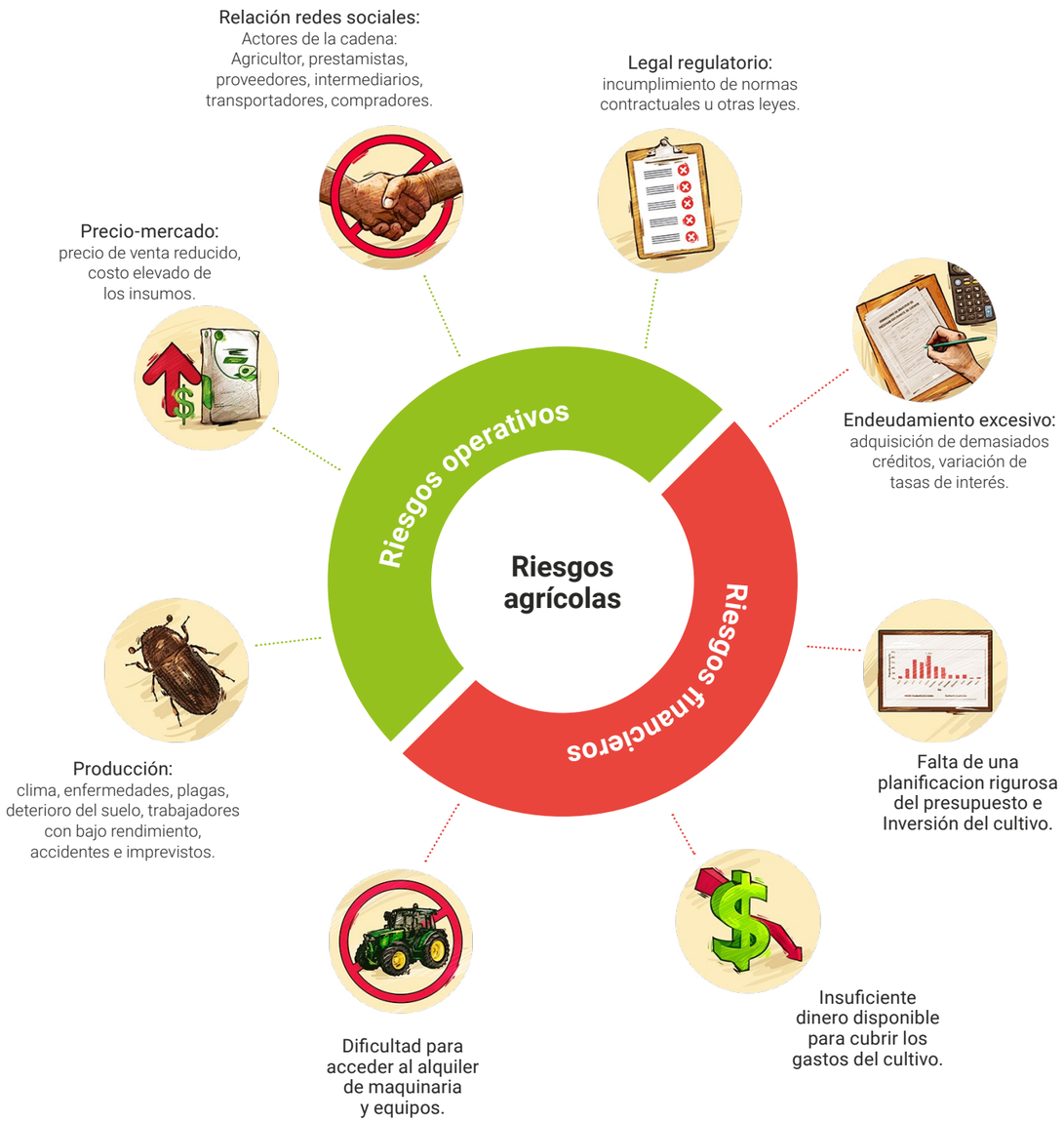
Riesgos económicos y financieros

Sonia Mercedes Polo-Murcia

La viabilidad económica y financiera de los pequeños y medianos agricultores es un aspecto crucial para el desarrollo sostenible del sector agrícola. Los agricultores colombianos a menudo operan con recursos limitados y enfrentan constantes desafíos para mantener sus actividades productivas. Un aspecto clave para fortalecer la resiliencia económica de la actividad agrícola es el acceso a los mercados y la capacidad de innovación. Los mercados ofrecen oportunidades para la comercialización de productos agrícolas, lo que permite a los agricultores obtener ingresos y asegurar la rentabilidad de sus actividades. De forma alterna, la innovación en la producción agrícola, que incluye prácticas agronómicas mejoradas y sostenibles con la naturaleza, tecnologías avanzadas y métodos de cultivo más eficientes, juega un papel fundamental en la optimización de la productividad y la reducción de costos de producción.

Aunque los riesgos agrícolas son diversos, generalmente se pueden dividir en dos categorías, como se muestra en la figura 12. El riesgo operativo, también conocido como riesgo de negocio o de corto plazo, influye en el rendimiento de los activos y abarca aspectos como el precio, los costos y la productividad. Los riesgos financieros se refieren a las amenazas que afectan la estabilidad financiera del agricultor y su capacidad para cumplir con sus obligaciones financieras y crediticias. Estos riesgos pueden influir en la rentabilidad y la viabilidad a corto y largo plazo de su sistema de producción agrícola.

Figura 12. Clasificación de riesgos agrícolas.



Fuente: elaboración propia, basado en el Center for Commercial Agriculture (Universidad de Purdue, 2024).

Para abordar los diversos riesgos es importante identificar estrategias de medios de vida a nivel de hogares y dotaciones de capital. Esto se refiere a las distintas formas en que un hogar asegura su sustento, ya sea a través de actividades como la agricultura, la pesca u otras fuentes de ingresos, lo cual influye en las decisiones de adaptación más favorables (Núñez *et al*., 2023). Un aspecto crucial en este proceso es lo que se conoce como capacidad de adaptación, que indica la habilidad de los hogares para ajustarse a situaciones adversas mediante la implementación de prácticas innovadoras o tradicionales (De Boon *et al*., 2022).

La capacidad de adaptación se puede comparar con tener una caja que contiene diversas herramientas; si se tienen más herramientas (o recursos), como capital social y financiero, conocimiento, arraigo local, tecnología o información, será más fácil enfrentar los problemas relacionados con los diferentes tipos de riesgos. En cambio, si tienen menos recursos, se pueden enfrentar más dificultades. Si se cuenta con buenas herramientas (o recursos) y diferentes maneras de generar ingresos será más fácil adaptarse a los cambios y desafíos (figura 13). Entender la situación de su entorno y comunidad es clave. Utilizar sus habilidades, recursos y oportunidades antes de tomar decisiones ayudará a reducir las dificultades frente diversos tipos de riesgos.

Figura 13. Operacionalización de la capacidad de adaptación

Fuente: Modificado a partir de De Boon *et al*., 2024.

En este contexto, SAT se convierte en una de las herramientas esenciales de esa caja, ofreciendo prácticas sostenibles que no solo ayudan a mitigar riesgos económicos, sino que también aportan a la salud del ecosistema y mejoran la rentabilidad a largo plazo. La adopción de estas prácticas puede implicar inversiones iniciales en capacitación y recursos, pero los beneficios que generan superan a menudo estos costos. Por ejemplo, la implementación de biopreparados puede incrementar temporalmente los costos de mano de obra debido a su preparación, aunque estos gastos pueden compensarse con la reducción en la compra de insumos químicos.

La mitigación de riesgos económicos SAT requiere la adopción de estrategias sostenibles, las cuales no solo buscan aumentar la resiliencia de los pequeños y medianos agricultores frente a desafíos ambientales y económicos, sino que también promueven un manejo eficiente de los recursos naturales. En la tabla 3 se presentan las ventajas y desventajas de algunas estrategias de mitigación de riesgos económicos para agricultores bajo el enfoque SAT.

Tabla 3. Ventajas y desventajas de las estrategias de mitigación de riesgos económicos bajo el enfoque SAT.

Estrategia de mitigación de riesgos	Ventajas	Desventajas
Uso de biopreparados	Fomenta la diversidad biológica y mejora la salud del suelo, promoviendo un ecosistema equilibrado. Reduce costos a corto, mediano y largo plazo al disminuir la dependencia de insumos sintéticos.	Requiere capacitación para el manejo efectivo. La disponibilidad de algunas materias primas puede ser limitada en algunas áreas. Riesgos microbiológicos por materias primas de mala calidad o procesos inadecuados en la preparación.
Rotación de cultivos	Aumenta la fertilidad y diversidad del suelo, favoreciendo la resiliencia del sistema. Disminuye la presión de plagas y enfermedades, lo que reduce la necesidad de agroquímicos. Contribuye a mejorar la seguridad alimentaria de las familias.	Para obtener el resultado deseado se requiere del análisis, planificación y conocimiento específicos, los cuales son esenciales; al desconocer o no contar con la experiencia o conocimiento necesarios, puede no obtener el efecto esperado.
Agricultura de conservación	Mejora la retención de humedad y previene la erosión, contribuyendo a la sostenibilidad del sistema agrícola. Reduce los costos asociados al riego y a la recuperación del suelo.	La transición a nuevas prácticas debe ser gradual, por lo que se requiere tiempo y esfuerzo para observar resultados.
Diversificación de cultivos	Minimiza el riesgo financiero al diversificar fuentes de ingreso. Contribuye en la resiliencia ante eventos extremos. Promueve la salud del suelo y la sanidad del cultivo. Contribuye en la seguridad alimentaria de las familias. En general brinda beneficios ecosistémicos.	Puede aumentar la complejidad de la gestión agrícola; se necesita mayor conocimiento técnico para manejar múltiples cultivos.
Asociaciones y cooperativas	Facilita el acceso a mercados y recursos compartidos, aumentando el poder de negociación. Fomenta el intercambio de conocimientos, mejores prácticas entre agricultores. Fortalece la cohesión social. Acceso a recursos, capacitación, participación en procesos y proyectos productivos.	La dependencia de la gestión grupal puede complicar la toma de decisiones. Pueden surgir conflictos internos.
Capacitación y formación continua	Potencia la innovación y el uso eficiente de recursos locales. Mejora la adopción de prácticas agroecológicas, incrementando la productividad y la sostenibilidad de los sistemas productivos. Se configura en un factor de inclusión y de fortalecimiento social.	Requiere tiempo y recursos para la organización de capacitaciones. Dependencia del interés, voluntad y compromiso de los agricultores.

Estrategia de mitigación de riesgos	Ventajas	Desventajas
Agricultura de precisión	Permite un uso eficiente de insumos, optimizando la producción y reduciendo costos operativos. Facilita decisiones basadas en datos, aumentando la efectividad del manejo agrícola. Disminución de huella de carbono.	En algunas oportunidades se requiere de inversión inicial en tecnología y capacitación, que puede ser una barrera para pequeños productores.
Manejo integrado del cultivo	Reúne varios de los ítems enunciados anteriormente. Promueve el uso racional de los recursos. Mejora la salud del ecosistema y la calidad de los productos obtenidos, especialmente en términos de inocuidad. Disminuye la dependencia de productos químicos, contribuyendo a la salud pública y ambiental.	Requiere monitoreo constante y conocimientos técnicos. Puede ser más laborioso en comparación con el uso de plaguicidas tradicionales.

Fuente: elaboración propia