

# Innovación y desafíos en la maquinaria agrícola para el futuro de la zona sur



CAMPO SUREÑO

**E**n una entrevista reciente, Pablo Seco, director de la Sociedad de Fomento Agrícola de Temuco (SOFOT), analizó las principales necesidades y avances en maquinaria agrícola para el sector de granos y frutas en la zona sur de Chile. Seco destacó las barreras que enfrentan los agricultores y las oportunidades que presentan las nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia y reducir el impacto ambiental.



**PABLO SECO,**  
 director de la Sociedad de Fomento Agrícola de Temuco (Sofa)

Uno de los problemas más relevantes que enfrentan los agricultores es la falta de financiamiento y subsidios para la adquisición de maquinaria agrícola moderna. Según Seco, esto afecta especialmente a los pequeños y medianos productores, quienes tienen pocas opciones de maquinaria especializada disponibles en el mercado. Esta falta de acceso a equipos avanzados limita la capacidad de los agricultores para optimizar sus procesos productivos.

## MAQUINARIA PARA EL FUTURO

Sobre la maquinaria más relevan-

te para el futuro de la producción agrícola en la zona sur, Seco resaltó la importancia de las máquinas multifuncionales que pueden realizar varios trabajos simultáneamente.

“Es necesario usar maquinaria que tenga la tecnología suficiente para informar el correcto funcionamiento de su operación en cada momento”, afirmó. Este tipo de maquinaria no solo reduce la cantidad de pasadas necesarias por hectárea, sino que también disminuye la dependencia de mano de obra, un desafío ca-

Pablo Seco, director de SOFO Temuco, aborda los principales desafíos para los agricultores del sur de Chile, destacando la necesidad de maquinaria avanzada y sustentable. A través de nuevas tecnologías, como mapas de precisión y atomizadores inteligentes, el sector puede mejorar la eficiencia y reducir el impacto ambiental, aunque persisten barreras como el acceso a financiamiento y la capacitación.

da vez más presente en la agricultura moderna.

## INNOVACIONES RECIENTES

En cuanto a las innovaciones recientes, Seco subrayó los avances tecnológicos que han tenido un impacto significativo en la eficiencia de la producción. Entre estos avances, se mencionaron equipos que permiten pulverizar a distintas velocidades manteniendo el volumen de mojado, así como fertilizadoras y sembradoras tecnológicas que trabajan de manera más eficiente. To-

das estas máquinas están equipadas con piloto automático, lo que simplifica las operaciones y las hace más eficientes, reduciendo costos y tiempo de trabajo en los campos.

## IMPACTO AMBIENTAL

La implementación de tecnologías para reducir el impacto ambiental en la agricultura también fue un tema central de la conversación. Seco destacó el uso de mapeos de predios mediante satélites o drones, lo que permite generar Mapeos de Aplicación Variable (MAV). Estas

tecnologías permiten aplicar fertilizantes o productos químicos de manera más precisa, solo en las áreas donde sea necesario. Además, señaló que en los cultivos de frutas, los atomizadores con radar pueden detectar cada planta y reducir el uso de productos químicos entre un 50% y 80%, mejorando la sostenibilidad de las operaciones agrícolas.

## BARRERAS

A pesar de las claras ventajas de las nuevas tecnologías, Seco reconoce que existen barreras para su adopción. Entre las principales, mencionó la desconfianza de los agricultores hacia las tecnologías nuevas y la falta de conocimiento por parte de los representantes de las marcas sobre el correcto uso y beneficios de estas innovaciones.

Finalmente, Seco hizo un llamado a una mayor inversión en educación y capacitación para agricultores, así como en subsidios que permitan acceder a maquinaria avanzada. “La agricultura del futuro en la zona sur necesita tecnología que no solo mejore la producción, sino que también sea ambientalmente sostenible”.