

# **Innovación en el agro:** **Cómo los drones están revolucionando la agricultura en la región de La Araucanía**

**En una región con tanto potencial agrícola, la innovación llegó para quedarse. Con tecnología de punta y drones revolucionarios, los productores locales están cambiando la forma en que se cultivan los campos. Descubre cómo estas nuevas herramientas están aumentando la eficiencia, reduciendo costos y protegiendo el medio ambiente.**



La agricultura en la región de La Araucanía está experimentando una modernización gracias a la incorporación de drones. Estos dispositivos voladores, equipados con sensores y cámaras, permiten una gestión más eficiente y sostenible de los cultivos y recursos. Facilitan la monitorización y análisis de la salud de las siembras, detección de plagas y enfermedades, y optimización del riego y fertilización, lo que se traduce en ahorro de tiempo, recursos y costos.

Así lo señaló Cristófer Paslack, agricultor y propietario de Servicios JA. Spa, una empresa regional que se dedica a prestar servicios en la aplicación de sólidos y fumigación con drones. "La verdad es que hay que innovar, ya que si no agregamos tecnología a la agricultura, nos vamos quedando atrás. Con los drones hemos podido fumigar en momentos en que no se puede con tractores, especialmente este año que ha llovido tanto. Por lo tanto, tenemos más eficiencia y podemos aplicar herbicidas y fungicidas en áreas que antes eran inaccesibles para los equipos convencionales".

Además, Paslack quien se dedica al cultivo de frutales,

cereales, papas y arvejas, comentó que "recomiendo a todos los agricultores que adopten esta tecnología. Lo principal es que lo prueben y no tengan miedo a la innovación, porque lo mejor de utilizar drones en sus aplicaciones es lo que dejarán de perder con el desmoronamiento que dejan los equipos convencionales. Nosotros hemos probado los drones en campos agrícolas, forestales y frutales, y hemos visto una gran diferencia en el control de malezas y la aplicación de sólidos".

Eficiencia, precisión y ahorro

La implementación de drones en la agricultura es una tendencia creciente en la región, y los resultados están demostrando ser prometedores. Los beneficios de esta tecnología van desde la mejora en la eficiencia de los recursos hasta el aumento en la producción y calidad de los cultivos. Pero ¿qué dicen los expertos al respecto?

Bernardo Peña, director ejecutivo de Famagro, empresa regional y distribuidor autorizado de DJI Agriculture que ofrece la última tecnología con drones para aspersión y análisis de cultivos, con servicios como fumigación, análisis multispectral, mapeo aéreo, venta de equipos y servicio técnico para pequeños y medianos agricultores, comparte su experiencia y resultados con el uso de esta nueva herramienta digital, que además aborda problemáticas como la

escasez de agua, falta de mano de obra y aumento de costos en el sector agropecuario.

"La tecnología de drones está revolucionando la agricultura y los resultados son impresionantes, lo que se refleja en el aumento en la demanda de drones". Según Bernardo Peña, "en un ensayo con drones en RAPS obtuvimos un 14% más de rendimiento y un 4% mejor de concentración de aceite. Además, los drones reducen el consumo de agua, mejoran la eficiencia en el uso de recursos y no dañan el suelo, lo que los hace ideales para cultivos delicados y terrenos difíciles de acceder. Con los drones, los agricultores pueden ahorrar tiempo, dinero y aumentar sus ganancias", explicó.

Además de los beneficios en cuanto a rendimiento y eficiencia, la tecnología de drones también ofrece ventajas en términos de seguridad laboral. Según Peña, "con los drones, el único contacto que tienes es a través de la carga, el resto de la aplicación se hace de manera remota, lo que reduce el riesgo de exposición a productos químicos y fitosanitarios. Por otro lado, los drones permiten una mayor precisión en la aplicación de estos productos, lo que reduce el desperdicio y el impacto ambiental. Esto es especialmente importante en la región de La Araucanía, donde la agricultura es una parte fundamental de la economía y

la seguridad laboral es un tema prioritario".

La incorporación de drones en la agricultura es un claro ejemplo de cómo la innovación puede revolucionar sectores tradicionales y generar un impacto positivo en la economía y el medio ambiente. Con la ayuda de la tecnología de

punta, los agricultores están mejorando su eficiencia, reduciendo costos y protegiendo el medio ambiente. El futuro del agro parece prometedor, y la innovación con drones es solo el comienzo de una nueva era de crecimiento y sostenibilidad en el sector agrícola de la región y el país.