

Ee EDICIONES ESPECIALES

Eficiencia en el riego

Temporada 2026 - 2027:

Dercomaq acelera la tecnificación del riego como camino hacia una agricultura sostenible

La modernización de los sistemas de riego permite optimizar el uso del agua y mantener la productividad en un contexto de sequía prolongada.



La agricultura chilena enfrenta uno de sus mayores desafíos: producir más con menos agua. En un escenario marcado por la escasez hídrica y la variabilidad climática, la tecnificación del riego surge como una herramienta esencial para optimizar el uso del recurso, mejorar la eficiencia productiva y asegurar la sostenibilidad del sector agrícola a largo plazo.

"Cada vez que abordamos este tema debemos considerar cuánta agua tenemos disponible, dejar un margen de seguridad y, en base a eso, definir la superficie que podemos regar", explica Víctor Norambuena, especialista en riego tecnificado de Dercomaq.

La elección del sistema adecuado es clave, ya que estos equipos están diseñados para operar durante años. Por eso, antes de invertir, es necesario analizar la relación costo/beneficio, tanto del equipo inicial como del costo operativo por hectárea.

Claves para un riego eficiente

La eficiencia del riego se mide por la proporción entre el agua que realmente aprovechan las plantas y la cantidad total utilizada. Las pérdidas pueden producirse en canales, tuberías o por sobre riegos. Además, el sistema debe optimizar el uso de combustible, por lo que la configuración del equipo no es un

detalle, sino una prioridad.

Entre las principales recomendaciones de Norambuena se encuentran:

- Sembrar en función del agua disponible y dejar un margen de seguridad.
- Elegir el sistema más adecuado: goteo, microaspersión o aspersión.
- Seleccionar variedades más resistentes a la sequía.
- Calcular la dosis de riego según la etapa del cultivo, tipo de suelo y temperatura.
- Evaluar los resultados tras cada riego y conocer bien el terreno.
- Mejorar la materia orgánica del suelo para aumentar la retención de humedad.

Principales sistemas de riego:

Riego por surcos: económico y sencillo, aunque su eficiencia depende del tipo de suelo y la longitud de los canales.

Riego por goteo: aplica agua directamente en la zona radicular, con eficiencias de hasta un 95%. Es ideal para ahorrar recursos, aunque no contribuye a la humedad ambiental.

Riego por aspersión: simula una lluvia fina y homogénea, con una eficiencia de hasta 75%, mejorando el microclima del cultivo.

En línea con los desafíos de la temporada agrícola 2025, Dercomaq ofrece una amplia gama de motobombas, carretes y tuberías diseña-

das para optimizar el uso del agua y asegurar un riego eficiente:

- Motobombas: de 50 a 80 HP para riego por goteo, control de heladas y pivotes; y modelos de hasta 173 HP para carretes.

- Carretes de riego: con mangueras de 170 a 450 metros y diámetros de 50 a 140 mm.

- Tuberías de aluminio: de 4" y 6", en tramos de 6 metros útiles.

Cada campo presenta condiciones distintas, por lo que contar con asesoría técnica especializada es fundamental. "Este no es solo un tema económico; es una responsabilidad compartida con el planeta. Tenemos que hacernos cargo entre todos", concluye Norambuena.

Acerca de Dercomaq e Inchcape Américas

Dercomaq, líder en el rubro de maquinarias, e Inchcape Américas, la distribuidora automotriz más grande del mundo, unieron su experiencia y alcance para ofrecer soluciones integrales a sus clientes. Juntos, representan un portafolio destacado que abarca maquinarias para el agro, transporte, construcción, logística y arriendo, con el respaldo de prestigiosas marcas como: Massey Ferguson, JCB, Camiones JAC, Komatsu Forklift, Landini, Claas, Jacto, Still, Hangcha y JLG, entre otras.