



Campos cultivados con la tecnología de riego de Caudal. Fotos: Caudal

**MURCIA**

**EFQ.** El agua es el recurso más estratégico para la agricultura y, al mismo tiempo, uno de los más vulnerables. En regiones como el suroeste español, donde el clima condiciona el desarrollo del campo, la eficiencia en su uso se ha convertido en un factor decisivo para la sostenibilidad del sector. En este contexto, empresas tecnológicas vinculadas al regadío desempeñan un papel cada vez más relevante. Es el caso de Caudal, compañía especializada en sistemas de riego por goteo que desde Murcia desarrolla soluciones orientadas a optimizar el uso del agua en la agricultura.

Cada 22 de marzo se celebra el Día Internacional del Agua, una fecha promovida por Naciones Unidas para recordar la importancia de gestionar este recurso de forma responsable. Para el sector agroalimentario, esta jornada pone el foco en una realidad conocida desde hace décadas: producir alimentos de forma eficiente exige aplicar el agua con precisión, reduciendo pérdidas y mejorando el aprovechamiento por parte de los cultivos.

Precisamente ahí es donde entra en juego la tecnología de riego. Sistemas como el riego por goteo permiten aplicar el agua directamente en la zona radicular de las plantas, lo que reduce la evaporación y evita desperdicios. Según diferentes estudios agronómicos, este tipo de riego puede disminuir el consumo de agua de forma significativa respecto a métodos tradicionales, al tiempo que mejora la uniformidad de aplicación y el rendimiento de los cultivos.

Desde su sede en Puerto Lumbreras, Caudal trabaja en el desarrollo y fabricación de soluciones destinadas a mejorar esa eficiencia. Su actividad se centra en la

**COMPROMISO E INNOVACIÓN.** La empresa murciana desarrolla soluciones que mejoran la eficiencia hídrica en la agricultura, un reto clave para el sector en el Día Internacional del Agua

## Caudal: tecnología de riego para aprovechar cada gota de agua



Las soluciones innovadoras aportadas por Caudal maximizan el aprovechamiento del recurso hídrico y minimizan las pérdidas durante el proceso de riego.

producción de tuberías de polietileno para la conducción de agua y tuberías de riego por goteo con gotero integrado. El objetivo es claro: maximizar el aprovechamiento del recurso hídrico y minimizar las pérdidas durante el proceso de riego.

La eficiencia hídrica no solo influye en la productividad del cam-

po. También tiene una relación directa con el medio ambiente. Un riego ineficiente puede provocar problemas como la salinización del suelo o la contaminación de fuentes hídricas debido al arrastre de fertilizantes. Por el contrario, una gestión precisa del agua contribuye a mantener el equilibrio del suelo y a reducir el im-

pacto ambiental de la actividad agrícola.

La innovación tecnológica se ha convertido en una herramienta clave para avanzar en esa dirección. Entre los desarrollos impulsados por Caudal se encuentran soluciones destinadas a mejorar el funcionamiento de los sistemas de riego subterráneo, como tecnolo-

gías que evitan la intrusión de raíces en los goteros y ayudan a mantener la eficiencia del sistema a lo largo del tiempo.

El compromiso con la sostenibilidad también se traslada al ámbito industrial. La empresa ha iniciado el cálculo de su huella hídrica con el objetivo de analizar el consumo de agua asociado a su proceso productivo y detectar oportunidades de mejora. A ello se suman otras medidas ambientales, como el aprovechamiento de energía solar para autoconsumo o la reutilización de residuos plásticos en la fabricación.

Tras tres décadas de trayectoria, Caudal se ha consolidado como una empresa con presencia internacional que exporta tecnología de riego a numerosos mercados. Su evolución refleja la creciente importancia de la innovación en el regadío y el papel que puede desempeñar la industria en la gestión sostenible del agua.

En el Día Internacional del Agua, el mensaje es claro para el sector agrícola: el futuro del campo dependerá, en gran medida, de cómo se utilice cada gota. Y en ese desafío, la tecnología aplicada al riego seguirá siendo una de las herramientas fundamentales para producir más con menos recursos y preservar uno de los bienes más valiosos del planeta.