

RITEC 30 AÑOS IMPULSANDO LA INNOVACIÓN EN HIDROPONÍA

Con treinta años de experiencia, RITEC se ha consolidado como un pilar clave en la agricultura del futuro mediante proyectos integrales de hidroponía personalizados, equipados con tecnología avanzada que combina eficiencia, sostenibilidad y precisión



Equipo humano de RITEC • Dirección • Ingeniería • Operaciones • Producción • Instaladores • Soporte técnico



Luis Miguel Peregrín: Director General • Raquel Peregrín: Estrategia y Dirección • Elena Peregrín: Desarrollo de Negocio e Ingeniería • Miguel Peregrín: Soporte Técnico y Desarrollo de Producto

Riegos y Tecnología (RITEC) se reafirma como motor activo en la transformación agrícola hacia un modelo mucho más sostenible. Su enfoque en hidroponía e integración tecnológica los posiciona como líderes en el sector, tanto a nivel nacional como internacional.

Desde su sede en Águilas (Murcia), RITEC desarrolla soluciones “llave en mano” que incluyen diseño, instalación y monitoreo continuo, proporcionando soluciones eficientes y rentables para cultivos de alta precisión.

Su experiencia internacional, con proyectos implementados en más de 60 países, les permite adaptar su tecnología a las particularidades de cada lugar, clima y condición, maximizando el rendimiento agrícola en cualquier entorno. Este enfoque ha permitido implementar con éxito sistemas hidropónicos en grandes producciones de fresas, arándanos y frambuesas en América Latina, cumpliendo con las altas exigencias de mercados como el estadounidense.

“Llevar los sistemas hidropónicos a proyectos de gran escala requiere tecnología y experiencia en la agricultura de precisión”, destacan desde RITEC. Sus proyectos en México y Perú, en colaboración con grandes productores como Hortifrut, Berry Hill, Agrovisión y Paramount Valley México, demuestran su capacidad para afrontar verdaderos desafíos, como optimizar los recursos hídricos y potenciar la calidad de la producción, gracias a un sistema adaptado para un manejo agronómico acorde a las necesidades del cultivo. Este es el motivo por el que se han convertido en el aliado perfecto para agricultores de distintas partes del mundo, ayudándoles a responder a las demandas de mercados cada vez más exigentes, como el estadounidense.

ANÁLISIS DE DATOS: LA BASE DEL FUTURO AGRÍCOLA

La recopilación y análisis de datos se ha convertido en uno de los factores clave del éxito de RITEC, especialmente en proyectos de vanguardia en hidroponía y



Ignacio del Castillo: Director de Berry Hill • Jesús Álvarez e Israel Flores, de Agrovisión • Arturo, dueño Paramount Valley México

La empresa celebra tres décadas impulsando la agricultura de precisión con proyectos integrales de hidroponía para cultivos de alta rentabilidad

sistemas de fertirriego. Gracias a la instalación de sensores avanzados, la empresa permite a sus clientes controlar en tiempo real variables como el riego, pH, CE (Conductividad eléctrica), nutrientes y condiciones climáticas, en cada fase de desarrollo del cultivo. Esto ayuda a los productores a tomar decisiones informadas que mejoran la productividad y reducen el impacto ambiental.

Además, los sistemas de control remoto permiten ajustar en tiempo real los programas de riego y fertilización, reduciendo desplazamientos y facilitando una gestión precisa desde cualquier dispositivo conectado. Así, las tecnologías

ClinvertecPro para el control climático y Nutritec para un fertirriego eficiente, entre otras, posibilitan una respuesta ágil a las necesidades del cultivo, reduciendo el consumo de recursos y disminuyendo los costes operativos.

“Cada proyecto de hidroponía y fertirrigación que diseñamos cuenta con un monitoreo constante, permitiendo que los datos recopilados mejoren cada temporada”, explica la compañía. La aplicación de esta tecnología en sistemas de hidroponía ha sido especialmente útil en proyectos como los mencionados en México y en Perú, siendo pioneros en dichos países.

Y es que, al diseñar cada proyecto, RITEC considera criterios clave como la eficiencia hídrica, el clima local, los requisitos específicos del cultivo y la demanda del mercado de destino. Se estudian variables como la densidad de plantación, las necesidades de nutrientes y el tipo de sustrato, asegurando que cada detalle, desde el sistema de riego hasta la tecnología de monitoreo, esté alineado con los objetivos de sostenibilidad, rentabilidad y calidad que persiguen sus clientes y los mercados en los que operan.

RELEVO GENERACIONAL: PREPARANDO RITEC PARA EL FUTURO

Una de las claves en la historia de la compañía ha sido la visión de futuro de su equipo, ahora reforzada con un relevo generacional que está dotándoles de frescura estratégica. A medida que la nueva generación asume roles clave, RITEC no solo se está actualizando en términos de tecnología, sino que está fortaleciendo su enfoque en sostenibilidad y agricultura de precisión. El compromiso es claro: “Queremos que RITEC siga transformando la agricultura a través de proyectos en hidroponía, proporcionando al cliente herramientas que faciliten su trabajo y mejoren la productividad y optimización de recursos. Nuestra meta es clara: reducir la huella hídrica y de carbono, mejorar las condiciones laborales en las producciones y elevar al máximo la calidad de las cosechas para superar las expectativas de los mercados de destino” señala su equipo directivo.

El relevo generacional garantiza la continuidad de su visión familiar y su compromiso con el futuro sostenible del sector agro

UN LEGADO GLOBAL DE INNOVACIÓN CON LA VISTA PUESTA EN EL FUTURO

RITEC no solo celebra tres décadas de éxito, sino que reafirma su compromiso de ser un referente global en hidroponía y sostenibilidad agrícola. Con más de 60 países en su trayectoria, la capacidad de adaptar su tecnología a las particularidades de cada región es prueba de su experiencia y visión internacional. Desde Águilas hacia el mundo, RITEC lidera el camino hacia una agricultura más eficiente, sostenible y alineada con las demandas de un mercado global cada vez más exigente.