

# Innovación y expansión: CZT lanza soluciones fotovoltaicas, consolida la articulación y proyecta su impacto global

La innovadora empresa que nació desde el sur en 2017, busca redefinir el presente y futuro de la agricultura familiar. La empresa apunta a la convergencia entre innovación tecnológica y desarrollo humano, generando un impacto social positivo en los territorios rurales, en Chile y en otros países del continente.

**E**n el complejo escenario agrícola actual, donde la sostenibilidad y la eficiencia son fundamentales, CZTokosova Hydroval (CZT) aparece como una empresa que entiende los desafíos del sector y responde con innovación y compromiso.

La firma fundada por Pablo Tokos Larrain el año 2017, ha evolucionado para convertirse en un referente en la implementación de tecnologías agrícolas, ligadas inicialmente a la gestión hídrica. En ese marco, recientemente ha anunciado la expansión de su oferta con nuevas soluciones energéticas y una fuerte proyección internacional.

"La agricultura familiar campesina ha enfrentado históricamente dificultades para acceder a recursos energéticos eficientes y asequibles", señala Tokos, quien explica que en respuesta a estas carencias, CZT ha desarrollado una nueva área de negocio que promete cambiar las reglas del juego: la introducción de soluciones fotovoltaicas para hogares rurales y urbanos.

A su juicio, esta alternativa a la provisión eléctrica tradicional tiene como objetivo no solo mejorar el acceso a energía limpia, sino también contribuir a la calidad de vida de las familias campesinas. "Al ofrecer soluciones fotovoltaicas, seguimos en nuestra línea de mejorar las condiciones de habitabilidad y, en consecuencia, la calidad de vida de las familias rurales", señala Tokos, quien explica que esta iniciativa no es un simple complemento, sino parte de una visión más amplia que busca atender integralmente las necesidades del campo.

Se trata de una incursión en energías renovables se alinea con el compromiso de CZT de generar un impacto social y medioam-



Pablo Tokos Larrain, CEO y fundador de CZTokosova, se reunió con ejecutivos de la Comisión de Fomento a la Tecnificación del Sistema Nacional de Riego de República Dominicana, quienes se mostraron interesados en replicar las iniciativas de la empresa chilena en el país caribeño.

biental positivo en los territorios donde opera.

Así lo cree el Dr. Javier Camaño Espinoza, jefe del Área de I+D+i de CZT, quien refuerza esta visión al destacar el potencial de la tecnología fotovoltaica para reducir la dependencia de la energía tradicional y disminuir la huella de carbono, dos temas claves en la agenda global. "Estamos brindando una solución que, además de ser sustentable, es accesible y adaptada a las necesidades específicas de las zonas rurales y urbanas", afirma.

## RIEGO INTELIGENTE Y COOPERATIVISMO

Pero CZT no solo apuesta por energías renovables, sino que también sigue liderando en el ámbito del riego agrícola. En colaboración con CORFO, la empresa ha impulsado el proyecto "Adopción de soluciones tecnológicas bajo condiciones protegidas en la producción de frutillas", cuyo éxito ha sido resaltado por los actores invo-

lucrados: cooperativas agrícolas, el municipio de Padre Las Casas, y CZT. El proyecto ha creado un ecosistema de colaboración que articula de manera eficiente a todos estos actores, lo que ha permitido la incorporación de tecnologías de riego de última generación para pequeños agricultores.

"Esta articulación no solo pro-

mueve el desarrollo tecnológico, sino que también refuerza la capacidad productiva de las cooperativas campesinas", comenta Mg. Claudio Soler Álvarez, jefe del Área de Vinculación y Proyectos de CZT. Gracias a una alianza estratégica con Netafim, un gigante global del riego tecnificado, CZT ha logrado llevar innovación a la agri-



**El desarrollo nos convoca, y cuando el propósito es verdadero, los límites geográficos, financieros y comerciales se convierten en desafíos a superar. En CZT creemos en lo que hacemos, y por eso avanzamos siempre más allá de lo que nos restringe"**

Pablo Tokos,  
fundador y CEO de CZT

cultura de pequeña escala, elevando los estándares de producción y brindando capacitación técnica a los equipos municipales.

Este enfoque integrado ha sido clave para la misión de CZT: acompañar a las familias rurales en su desarrollo, no solo con soluciones tecnológicas, sino también con una visión de largo plazo que involucra la capacitación y la sostenibilidad. "La transferencia tecnológica es fundamental para el futuro de la pequeña agricultura en Chile, y en CZT estamos comprometidos en apoyar ese proceso de manera comprometida y articulada", afirma Soler.

## Proyección internacional: cruzando fronteras de la mano de la tecnología

Uno de los anuncios más relevantes de CZT ha sido su expansión internacional hacia Sudamérica, Centroamérica y el Caribe. La visión de Pablo Tokos es clara: los desafíos que enfrentan las familias rurales trascienden fronteras geográficas y políticas. Por eso, CZT ha iniciado un proceso de proyección internacional basado en una alianza estratégica con Netafim, una empresa multinacional del grupo Orbia, y un modelo de gestión del desarrollo que integra a empresas, gobiernos y el mundo académico.

Tokos subraya que esta expansión no solo busca llevar soluciones tecnológicas a nuevos territorios, sino también consolidar el enfoque colaborativo que caracteriza a CZT. "Estamos convencidos de que el desarrollo integral de las familias rurales es posible cuando se unen esfuerzos entre distintos actores. La colaboración con bancos internacionales con quienes compartimos valores y propósitos será clave para fortalecer este modelo", destaca el CEO de la firma certificada como Empresa B.

Desde su perspectiva, esta internacionalización refuerza la posición de CZT como un líder en la provisión de soluciones tecnológicas innovadoras para la agricultura y el desarrollo rural, mostrando que el propósito social y la innovación tecnológica pueden ir de la mano en la creación de nuevos mercados.