

SENARA MODERNIZA SISTEMA DE RIEGO ROGELIO COTO EN PARAÍSO CON INVERSIÓN DE \$178 MILLONES

- Proyecto beneficia a 33 productores de hortalizas, garantizando seguridad hídrica frente al cambio climático.
- Obra incluyó la construcción de reservorios individuales y la instalación de sistemas de riego de alta eficiencia.

PARAÍSO, CARTAGO – Abril de 2026. El Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), en un esfuerzo conjunto con el INDER, finalizó las obras de reconstrucción y modernización del Proyecto de Riego Rogelio Coto en Paraíso.

Con una inversión total de \$178,190,824.6, esta iniciativa garantiza el suministro hídrico para 33 productores, permitiendo una producción constante de hortalizas y fortaleciendo la economía local frente a los desafíos del cambio climático.

Tecnología de vanguardia para el agro

La modernización del sistema, que originalmente se construyó en el año 2004, incluyó la construcción de una nueva obra de toma en el río Páez y el reemplazo de dos kilómetros de tuberías de conducción. Para optimizar el recurso, se instaló un sistema de filtrado de última generación, se actualizaron las válvulas de parcela con tecnología que mejora el control de la entrega de agua a cada beneficiario, así como una motobomba.

“Al pasar de aspersores tradicionales a sistemas de microaspersión y goteo, logramos una eficiencia mucho más alta con menor demanda de presión. Esto hace que el uso del agua sea sumamente eficiente”, explicó el Ing. José Eduardo Soto, responsable del proyecto por parte de SENARA.

Resiliencia ante el cambio climático

Un componente estratégico de la obra es la construcción de reservorios individuales para cada productor. Estos depósitos funcionan como una medida de mitigación esencial, permitiendo almacenar agua para enfrentar periodos de sequía o variabilidad climática extrema, asegurando que la producción no se detenga.

Gracias a estas mejoras, los agricultores de la zona han reportado un impacto directo en su productividad.



Johan Brenes Gómez, productor beneficiario de Paraíso, señaló: “Antes trabajábamos poca cantidad por el asunto del agua. Después del proyecto, hemos podido aumentar nuestra producción prácticamente al doble; ahora podemos cosechar todas las semanas y cultivar sin ningún miedo”

Impacto en la economía local

El proyecto no solo asegura la seguridad alimentaria de la región mediante el cultivo de lechuga, culantro, apio y otros 12 productos, sino que también brinda estabilidad de empleo a cerca de 140 personas en la zona.

La ejecución de la obra, que inició en agosto de 2025 y finalizó en enero de 2026, enfrentó desafíos climáticos propios de la zona, como los frentes fríos que impactan la vertiente atlántica. A pesar de estos obstáculos, el equipo de la dirección de ingeniería y desarrollo de proyectos (INDEP) del SENARA logró completar el 100% de las metas establecidas, incluyendo la reubicación de ramales y el reemplazo de válvulas críticas para el funcionamiento del sistema.

El SENARA reafirma su compromiso con el desarrollo rural, al contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida mediante la gestión integrada del recurso hídrico, transformando la infraestructura robusta en resiliencia hídrica para el productor nacional.

