

Fecha: 17-12-2024 Medio: El Insular El Insular Supl.:

Título: Impulsan más de 4.000 cosechadores de agua-lluvia en Chile

Pág.: 13 Cm2: 574,3 VPE: \$ 362.365 Lectoría: 7.500 Favorabilidad: No Definida Noticia general

Impulsan más de **4.000 cosechadores de agua-lluvia** en Chile

Estos sistemas han permitido a pequeños agricultores asegurar agua para su producción y diversificar cultivos, marcando un hito en la gestión hídrica y la sostenibilidad agrícola en el país.



contexto un marcado por cambio climático y los desafíos crecientes hídricos que enfrento la agricultura, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), a través de su Centro Regional de Investigación Rayentué, se ha consolidado como pionero en la implementación y difusión de sistemas de cosecha de agua-lluvia en Chile. Esta tecnología, que nació en la Región de O'Higgins, hoy beneficia a miles de pequeños agricultores a lo largo del país, siendo un ejemplo de innovación y sostenibilidad. El proyecto tuvo sus inicios en

2009, cuando un equipo liderado por el Dr. Jorge Carrasco, ingeniero agrónomo e investigador de INIA Rayentué, instaló las primeras cuatro unidades demostrativas de cosecha de agua-lluvia en predios de pequeños agricultores

de las comunas de Navidad y Litueche. Financiado inicialmente Naciones Unidas, trabajo surgió como respuesta concreta a la principal preocupación de los agricultores del secano: la escasez de agua, una problemática que superaba incluso los desafíos relacionados

con la degradación de suelos.

"La idea era adaptar perfeccionar conceptos perreccionar conceptos que habíamos visto en países como Brasil y México, pero orientándolos a la realidad de los pequeños agricultores de Chile. Fue un desafío enorme, pero también una oportunidad para aportar soluciones frente a los impactos del cambio climático", relata Jorge Carrasco, quien regresó a Chile en 1998 tras cursar un doctorado en España con el objetivo de aplicar sus conocimientos en proyectos que beneficiaran directamente a la agricultura nacional

impacto de estas primeras unidades no tardó en notarse. El éxito inicial atrajo el interés de instituciones como INDAP y de varios municipios locales, lo que permitió su expansión a todas las comunas del secano de la Región de O'Higgins. Gracias al apoyo de diversos fondos —incluidos Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), el Fondo de Innovación Agraria (FIA), la Comisión Nacional de Riego (CNR) y el Fondo de Adaptación al Cambio Climático de Naciones Unidas—, así como al respaldo técnico de INIA, el proyecto creció exponencialmente. De las unidades instaladas en 2009, se superaron las 4.000 unidades a nivel nacional en 2022.

La tecnología de cosecha de agua-lluvia implementada por INIA ha demostrado ser adaptable a diferentes condiciones climáticas territoriales, beneficiando solo a agricultores de O'Higgins, sino también de regiones como Araucanía. Lagos. Los

Aysén y Magallanes. Incluso en la Patagonia, donde los fuertes vientos representaron un desafío, desarrolló soluciones específicas como invernaderos con estructuras resistentes de policarbonato.

2.500

Tiraje:

"Es emocionante ver cómo esta tecnología, que comenzó como un piloto en nuestro secano, ahora se ha extendido desde el norte hasta la Patagonia, mitigando los efectos del cambio climático, garantizando agua para la agricultura e incluso para el consumo humano", destaca Carrasco.

Además de captar aaua lluvia, estos sistemas incorporan invernaderos de última generación con riego por goteo, que han permitido a los agricultores diversificar su producción hacia hortalizas, forraje hidropónico y flores. Estas soluciones no solo optimizan el uso de recursos hídricos, sino que también incrementan la resiliencia frente a la sequía, contribuyendo a la sostenibilidad del sector agrícola.