

Fecha: 19-05-2025

Medio: El Mercurio de Antofagasta

Supl.: El Mercurio de Antofagasta

Tipo: Noticia general

Título: **LOS SISTEMAS DE AGUAS LLUVIAS OFRECEN SOLUCION DE BAJO COSTO FRENTE A LA SEQUIA EN EL CENTRO SUR**

Pág.: 11

Cm2: 471,2

VPE: \$ 952.860

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

5.800

17.400

■ No Definida

# LOS SISTEMAS DE AGUAS LLUVIAS OFRECEN SOLUCIÓN DE BAJO COSTO FRENTE A LA SEQUÍA EN EL CENTRO SUR

**CAMBIO CLIMÁTICO.** *Un estudio nacional demuestra la efectividad técnica y económica de estas estructuras para fortalecer la agricultura.*

Ignacio Arriagada M.

El cambio climático ha intensificado los desafíos de acceso al agua en zonas rurales del centro-sur de Chile, afectando especialmente a la agricultura familiar campesina. Frente a este escenario, un estudio realizado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) y publicado recientemente en la revista Sustainability presenta evidencia concreta sobre una alternativa de bajo costo y alto impacto: los Sistemas de Captación de Aguas Lluvias (SCALLs).

“El estudio mostró que los SCALLs son eficaces para proveer agua para riego agrícola en áreas donde el acceso es limitado o inexistente. Su instalación representa una inversión baja y su mantenimiento puede ser realizado por las propias comunidades beneficiadas”, explicó a este medio Robinson Sáez, director del Centro Regional de Estudios Ambientales (CREA), de la UCSC.

En términos económicos, el modelo analizado presentó claras ventajas frente a soluciones tradicionales como la extensión de redes públicas o el uso de camiones aljibe. Además, destacó la posibilidad de que estos sistemas sean gestionados localmente, promoviendo de paso la autonomía hídrica.

## BENEFICIOS

El trabajo plantea que los beneficios no se reducen al abastecimiento, puesto que los SCALLs también favorecen la seguridad alimentaria, la diversificación productiva y la disminución de la vulnerabilidad de las comunidades rurales.

“Permiten mantener cultivos, huertos y animales durante periodos secos. Y al re-

ducir la dependencia de fuentes externas, como camiones aljibe, ayudan a las familias a enfrentar mejor los efectos del cambio climático”, añadió el especialista.

Esta solución se ha implementado con éxito en sectores rurales de Ñuble y el Biobío, donde el CREA UCSC ha trabajado directamente con las comunidades.

Sin embargo, para escalar esta solución a nivel nacional persisten importantes desafíos. A nivel normativo, el país carece de una regulación específica para el diseño y uso de estos sistemas, que hoy deben someterse a normas pensadas para agua potable o de riego. A nivel técnico, existe escasa capacidad instalada y falta personal capacitado en diseño y mantención de SCALLs.

Además, “la diversidad climática y de condiciones urbanas del país impone la necesidad de adaptar estos sistemas a contextos muy distintos, dificultando su estandarización”, advierte Sáez. Otro punto crítico es la ausencia de un sistema de monitoreo y evaluación sistemática de su desempeño, lo que limita la evidencia disponible para diseñar políticas públicas eficaces.

Desde el CREA UCSC, el impulso a soluciones de



LA POSIBILIDAD DE QUE ESTOS SISTEMAS SEAN GESTIONADOS LOCALMENTE PROMUEVEN LA AUTONOMÍA HÍDRICA.

adaptación como esta forma parte de un enfoque de trabajo territorial y colaborativo.

“El centro ha actuado como articulador entre la ciencia, la tecnología y las comunidades. Hemos implementado numerosos pilotos, generado capacidades locales y co-creado soluciones con actores públicos y privados”, señaló su director.

En esa línea, remarcó que

este esfuerzo ha posicionado al CREA y a la UCSC como referentes en adaptación terri-

torial al cambio climático. “Nuestro foco ha sido siempre promover soluciones de

bajo costo, sostenibles y con impacto real en las zonas más vulnerables”, concluyó. <3

**REMATE DE CAMION VOLKSWAGEN DELIVERY**  
**MARTES 20 DE MAYO DE 2025 A LAS 10:30 HORAS.**

EN ESTADO QUE SE ENCUENTRA, EN CALLE AGUAS CALIENTES #770 (INGRESAR POR CALLE LAPIZLAZULI, COSTADO PARQUE DEL RECUERDO HASTA PASAR LA LINEA FERREA Y DOBLAR LADO IZQUIERDO HASTA CALLE AGUAS CALIENTES #770 FRENTE A EMPRESA SOLDAMETAL)

**CAMION VOLKSWAGEN, MOD DELIVERY 9170, AÑO 2018**

ROL E-142-2025 1° JGD L/ANTOFAGASTA TANNER CON ESPINOZA

**EXHIBICIÓN LUNES 19 DE MAYO DE LAS 10:00 A LAS 12:30 HORAS**

**REMATA: CARLOS BAEZ SILVA MARTILLERO PUBLICO JUDICIAL Y CONCURSAL**  
 REG.920 CEL 9-99397042 - 55 2227770 MAYORES ANTECEDENTES VER EN  
[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/ESTRELLA.DELNORTE.54](https://www.facebook.com/estrella.delnorte.54)