



A diez años de implementarse: la cosecha de agua en guateros registra escaso avance en la zona

AGRO. El sistema ha resultado exitoso para los pequeños agricultores que lo han utilizado; sin embargo, no ha logrado masificarse hasta ahora, debido a factores como la falta de financiamiento, la carencia de títulos de dominio y la compleja geografía del territorio.

Paola Rojas Mendoza
paola.rojas@australosorno.cl

Una solución que llegó hace una década a la zona y que aún permanece con éxito en sus funciones es la de los guateros para cosecha de agua, una alternativa muy práctica y eficaz para el riego de los cultivos de pequeños agricultores, debido a que captan y almacenan el agua de las lluvias durante todo el año y, gracias a su gran capacidad, aseguran un suministro continuo para las plantas.

Además, cuentan con la ventaja de poder llenarse sin restricciones. A diferencia de los cursos de agua en los terrenos, que requieren derechos para extraer este líquido vital, la lluvia está disponible libremente. Aunque en los últimos años ha habido un déficit en las precipitaciones, estas no han dejado de caer en esta parte del país, por lo que, de todas formas, los guateros representan una opción positiva.

No obstante, este método no ha podido masificarse en diez años y aún sigue siendo poco accesible. Esto se explica,

por un lado, por recursos insuficientes para financiarlos y, por otro, porque en muchos casos los beneficiarios de este tipo de programas deben ser propietarios del terreno, y en el sur muchos pequeños agricultores no cuentan con su título de dominio.

PROGRAMA PILOTO

Una de las impulsoras de este sistema en la provincia es la ex seremi de Agricultura, Pamela Bertín, quien actualmente ocupa el cargo de jefa del Programa de Desarrollo Territorial Indígena (Pdti) en el municipio de San Juan de La Costa. Explicó que hace una década se debió decretar una emergencia agrícola, por estar atravesando una de las sequías más fuertes de los últimos 50 años, donde a nivel regional no existía la cultura de riego, así que no se guardaba el agua lluvia, como se hace en la zona central del país.

“Empecé a investigar y en aquel entonces, el Inia en la zona central tenía algunos guateros, que eran parte de un piloto, que habían traído de Brasil. Así que me contacté con ellos, vinieron y desde el Inia y el encargado de este proyecto me



LOS GUATEROS CONSERVAN GRANDES VOLÚMENES DE AGUA, QUE ABASTECEN TODO EL AÑO A LOS CULTIVOS DE PEQUEÑOS AGRICULTORES.

dijo que si lo queríamos implementar acá, él me podía dar 10 pilotos”, relató.

La solución era muy efectiva para la zona, ya que cada guatero tenía una capacidad de mil litros, lo que alcanzaba bien para el riego de hortalizas y el consumo animal. De esta forma llegaron los 10 pilotos, que fueron instalados en distintos puntos de la provincia, donde dieron muy buenos resultados. Por ello, la Seremi de Agricultura pidió financiamiento al Gobierno Regional para incorporar más de estos prototipos, los cuales fueron aprobados y se expandieron por varias comunas.

En ese tiempo había cerca de 35 mil pequeños agricultores, por lo que no pudieron llegar a todos ellos. Posteriormente, Indap incorporó una lí-

nea de riego, con la que se incluyó este implemento para la cosecha de agua.

“San Juan de La Costa es un tema bastante particular, por los suelos, por la lejanía y su geografía, y además por la tenencia de suelos de los agricultores, ya que no todos tienen título de dominio. Existen cerca de 40 soluciones de aguas lluvia, de usuarios del Pdti, que tiene más de 500 productores. Yo diría que son pocas, pero hay una respuesta para eso, que tiene que ver con el tema de la tenencia de la tierra, porque la Comisión Nacional de Riego, Conadi y el Indap solicitan por normativa que sean propietarios para adjudicar estos proyectos”, indicó.

Pamela Bertín agregó que otro factor es que hay muy pocos operadores que realicen

estos proyectos a nivel país y, de esa baja cantidad, una mínima parte toma iniciativas en San Juan de La Costa, por su lejanía y baja densidad poblacional.

“Siento que se puede hacer a través del Gobierno Regional, no obstante, también habría que hacer una modificación, porque alguien tiene que ser el ente técnico, como la CNR, Indap o alguien que lo ejecute. Pero tienen que modificar el tema de la normativa para poder hacerlo, respecto a la tenencia de tierras, por lo menos en lo que es San Juan de La Costa, porque eso dificulta muchas postulaciones y adjudicaciones de este tipo de proyectos”, enfatizó.

La profesional añadió que el guatero que cosecha aguas lluvia es una de las mejores so-

luciones: de bajo costo, rápida y efectiva. Además, tiene un componente que es fundamental en la actualidad: es una forma gratuita de obtener y acumular grandes volúmenes del vital elemento, que aún cae en cantidades importantes en la zona sur.

Por lo mismo, en San Juan de La Costa, el alcalde de esa comuna, José Luis Muñoz, instauró una mesa hídrica, donde se ha convocado a todos los servicios públicos relacionados con esta temática. A través de esta instancia se realizarán diagnósticos para encontrar soluciones, entre las que se cuenta la cosecha mediante guateros que almacenan agua, a los que se les podría sumar un sistema de cloración con el fin de hacerla apta para el consumo humano, por ejemplo.

CEDIDA



2015 en San Pablo

se entregaron los primeros prototipos que almacenan el agua de las intensas precipitaciones de esta zona, pese al buen resultado, el sistema no se ha replicado masivamente.

(viene de la página anterior)

ÉXITO EN SAN PABLO

El Austral de Osorno, en sus páginas, relató una de las primeras experiencias en la utilización de guateros para cosechar agua, en la comuna de San Pablo. Esta correspondía a uno de los 10 pilotos enviados a través del Inia, donde, en ese entonces, a pocos días de la instalación, los pequeños agricultores beneficiados mostraban su satisfacción, ya que el estanque se había llenado a la mitad en solo dos semanas.

En la actualidad, la encargada de Prodesal de San Pablo, Lisbeth Rogel, señaló que durante el año pasado se sumaron cuatro invernaderos de la comuna que se beneficiaron con un guatero de cosecha de agua, y este año hay tres que igualmente obtendrán este importante elemento.

“Hace más de dos años que estamos trabajando con un consultor de riego, que articula con la Comisión Nacional de Riego. Estos proyectos son muy importantes, porque dentro de la CNR son los únicos

que no piden tener derechos de agua y es una limitante para sacar otro tipo de proyectos”, manifestó.

En el caso de la comuna de San Pablo, el Prodesal – que es un programa de Indap – atiende a 343 usuarios y, de ellos, hay alrededor de 10 guateros, cuyos volúmenes están entre los 50 mil y 100 mil litros, dependiendo de las necesidades del invernadero que posea el pequeño agricultor que se lo adjudique.

“La gente que ha sacado estos proyectos tiene agua para regar por lo menos hasta enero, porque esa es solo para regar el invernadero”, manifestó.

DURÓ TODO EL VERANO

María Maripán es una pequeña agricultora del sector de Caupolicán, en San Pablo, y produce hortalizas y flores, por lo que el año pasado se adjudicó un guatero para regar su invernadero.

“Me ha resultado bastante bien, porque tengo agua para regar las plantas, porque en es-

10 prototipos

fueron los primeros en implementarse en esta parte del país, con una capacidad de 10 mil litros en ese entonces, pero que funcionaron muy bien para el riego en verano.



LAS HORTALIZAS Y FLORES CRECEN SIN TENER PROBLEMAS DE RIEGO.

te sector, que es el llano de San Pablo, es muy escasa el agua y este guatero me ha ayudado mucho para tener todo el invernadero regado. Aquí también hiela mucho, por eso las plantas no se pueden tener al aire libre, sobre todo el tomate y el pepino y la flor que se llama Statice, más conocida co-

mo Siempreviva, que es muy sensible a las heladas”, expresó.

En este caso, cuenta con un guatero que le permite almacenar una cantidad de cien mil litros de agua, la que le duró todo el verano. “Me duró incluso hasta el otoño, no alcancé a gastar todo e incluso me sirvió

50 mil y 100 mil

litros de capacidad tienen los guateros que se entregan actualmente, los que son capaces de abastecer durante todo el año, el riego de los invernaderos de hortalizas y flores.

no solo para regar el invernadero, sino que también las plantas que están fuera de él. La experiencia fue muy buena”, comentó.

La agricultora añadió que, tras los buenos resultados que logró con este sistema, este debería replicarse de manera más masiva a otros productos que, como ella, se dedican a cultivar hortalizas o flores, que después comercializan en ferias.

“A los que somos feriantes, este sistema nos sirve mucho, a lo mejor a los que no cultivan para vender no es tan importante, pero para mí, que vendo una buena cantidad de flores y hortalizas, ha sido una muy buena solución”, destacó.

AÑOS DE DURACIÓN

Adelia Paillacán es una pequeña agricultora, pero de la comuna de San Juan de La Costa, específicamente del sector de Los Hualles, y lleva alrededor de seis años trabajando con este sistema. Coincide plenamente en que los resultados

son excelentes.

“Para mí ha sido muy bueno, porque junto el agua de lluvia y con eso riego y mantengo mi invernadero y mis verduras no se me secan. Yo siempre sufría por la falta de agua, pero con el guatero eso ya no sucede. Eso sí, ya hay que hacerle arreglos, porque ya tiene más de seis años y eso es hartito”, comentó.

En este caso, Adelia Paillacán tiene uno con capacidad de 10 mil litros, que le permite producir distintas hortalizas, como lechugas, cilantro, perejil, ají, rocoto, tomates, entre otras. En el último tiempo, se ha dedicado al cultivo de suculentas y distintos tipos de flores, que puede regar gracias a la lluvia que cae durante todo el año, en un área que vive una grave crisis hídrica.

El Austral de Osorno solicitó información sobre estos proyectos a la Seremi de Agricultura, así como también a Indap; no obstante, no hubo respuesta hasta el cierre de esta edición. ☞