

Micromedidores: Una solución simple para la escasez de agua

En la pequeña comunidad de Llimbe en Perú, las fuentes de agua se estaban secando. La población había crecido de 35 a 50 familias, y algunas de las familias estaban usando más agua de lo realmente necesario. Debido a esto, si usted viviera en las partes altas de la ladera, podrías tener agua solamente durante una hora al día.



"En la estación seca, el nivel de agua siempre disminuye," dice Fausto Cotrina, el presidente del comité de agua.

Llimbe necesitaba una solución que ayudara a proteger sus recursos hídricos y asegurar que todos los miembros de la comunidad tenían suficiente agua cada día. La idea propuesta por el Comité de agua fue añadir medidores a la

conexión de agua de cada hogar. Los medidores podrían medir el uso de agua de la familia y asegurarse de que se los acusaba apropiadamente – fomentar la conservación del agua y asegurarse de que todos de 50 familias de Llimbe tenían el agua que necesitaban.

Pero los miembros de la comunidad no estaban tan seguros.

"Fue difícil convencer a las familias de usar micromedidores," dice Fausto. "Las familias temían realmente que si ponemos en micrómetros pagaría más por el agua"



La mayoría de las familias en Llimbe tienen pequeñas parcelas de tierra para cultivar cosechas y criar animales y gana sólo \$2 al día. Su temor acerca de pagar más tenía sentido, pero el Comité de agua quería educarlos sobre cómo conservar el agua y la fijar de una tarifa adecuada podrían impulsar

su situación económica. Tienen agua para regar sus cultivos y mejorar la producción, pero además mejorar la salud e higiene de su familia por tener suficiente agua para beber y bañarse. Fijar una tarifa adecuada sería también asegurarse de que su sistema de agua era sostenible a largo plazo proporcionando dinero para reparaciones.

Porque Micromedidores?

A veces las soluciones más simples son los mejores. micromedidores son baratos. Son accesibles a nivel mundial. La gente entiende su propósito. Y son una de las claves del servicio de agua que llegará a todo el mundo para siempre.



En América Latina, Water For People solía apoyar el trabajo en sistemas de agua sin micrómedidores. Cada familia cobraría una tarifa fija por su consumo de agua, independientemente de la cantidad de agua que utilizaban. Pero esto condujo a una amplia desigualdad entre el uso doméstico, con algunas familias que usaban mucho más agua de lo que técnicamente podía ser cubierto por su tarifa mensual – llevando a cortes en los servicios de agua para comunidades enteras cuando las limitadas fuentes de agua se quedaron secas. Estaba claro que uso de medición era el camino a seguir.

Con micromedidores, las familias son incentivadas para utilizar sólo el agua que necesitan, lo que promueve la conservación del agua y ayuda a administrar los recursos hídricos. Pagaran por lo que utilizan, proporcionando los recursos financieros necesarios para mantener un sistema de agua durante el tiempo cuando necesita reparaciones. Promoviendo la gestión de recursos hídricos y gestión financiera, estos diminutos micrómedidores son un pedazo enorme para lograr que el agua está cerca por siempre.