

Probarán sistema para utilizar el “agua gris” de uso doméstico en el riego de césped y viñedos

28/08/2023



Días atrás en la provincia de Mendoza se celebró un importante convenio entre los directivos del Departamento General de Irrigación de Mendoza y del Liceo Agrícola, colegio perteneciente a la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo). Mediante el mismo se llegó a un acuerdo para desarrollar un sistema tecnológico, el cual permitirá recuperar y sanear aguas provenientes del uso doméstico y reutilizarla para el riego de cultivos de césped y viñedos.

«Esta idea emerge en un contexto de sequía y la necesidad de

ahorrar cada vez más agua. La incorporación de nuevas prácticas en este sentido es fundamental. En este caso se trata de reutilizar aguas residuales que no tienen peligrosidad. Hay dos corrientes de agua, las que se denominan negras y provienen del baño y sus desechos, y las grises que proceden del lavado de ropa o de los platos. Este tipo de agua será la que se someterá a un proceso de depuración y se volverá a reutilizar», explicó a FM Vos 94.5 el doctor en Geología Aníbal Manzur, director de Gestión Ambiental del Recurso Hídrico.

«El nuevo sistema se implementará como experiencia piloto en el predio del Liceo Agrícola (ubicado al oeste del Parque General San Martín, en la Capital provincial). La primera finalidad de su aplicación es la educación y extensión. Dicho sistema es muy sencillo, tiene un tanque que actúa como filtro primario y otro donde se va incorporando el agua y funciona como separador de grasas y bioreactor. Es decir que cualquier bacteria será eliminada por lo que no hay ningún tipo de peligrosidad. Además, en este caso, el agua va de manera subsuperficial, o sea que se hace un riego subterráneo de césped y vides», aclaró.

Después, continuó resaltando los beneficios de este sistema de riego con tecnología de vanguardia. «El proceso permitirá recuperar y sanear aguas provenientes del uso doméstico, en este caso se utilizarán las que provienen del propio colegio. Se hace de forma subsuperficial para que no haya riesgo alguno, dicho sistema es el primer prototipo que funciona en la provincia, con el mismo se logra que haya mucha menos evaporización y se asegura un riego más localizado», precisó Manzur.

Al terminar la charla, comentó que la idea es poder seguir avanzando con este proyecto y que se pueda expandir este tipo de metodología de reutilización de las aguas grises. «Sería interesante que se pueda aplicar a futuro en las viviendas particulares y con ello regar los propios árboles y césped. Lo que sucede es que hay normativas en las construcciones que se deben respetar acorde a un sistema tradicional. No obstante,

la idea es continuar avanzando y que pueda instalarse en las nuevas viviendas como un novedoso emprendimiento. Vamos en ese camino, estamos trabajando entre las instituciones para optimizar el sistema y que se pueda generalizar. Incluso, en la zona del piedemonte mendocino se impulsó una ley para que todas las nuevas edificaciones tengan el sistema de saneamiento de las aguas grises. Hay que seguir por esta vía, consensuar para que ingrese a los códigos municipales y que se aplique en el corto tiempo», concluyó Aníbal Manzur, director de Gestión Ambiental del Recurso Hídrico.