

## Lodos benéficos: El suelo agrícola se nutre con esta iniciativa de Nueva Atacama

**GESTIÓN.** *Más de mil toneladas de biosólidos, que son aportados desde la planta de tratamiento de aguas servidas, a terrenos donde se cultivan olivos.*

**E**n el marco del día mundial de conservación de suelo que se conmemora hoy, Nueva Atacama destaca su iniciativa: lodos benéficos, mediante la cual transformar y reutilizar recursos orgánicos del proceso de tratamiento de aguas servidas. Sólo durante el presente año, la sanitaria ha aportado 1.768 toneladas de biosólidos, subproducto que es entregado a terrenos agrícolas en Copiapó, con el propósito de contribuir en la nutrición de los predios, optimizando los tiempos de cosecha y promoviendo el desarrollo sostenible.

Cuando se abre una llave para beber agua o cocinar, difícilmente uno se puede imaginar el extenso recorrido que continúa tras su uso. Las aguas servidas son recolectadas por el sistema de alcantarillado y conducidas a las plantas de tratamiento de aguas servidas, donde no sólo se depuran rigurosamente, antes de ser devueltas al medio ambiente, sino que además generan un subproducto de enorme valor: lodos biológicos o también llamados biosólidos.

Lo que para muchos solo es un desecho, en nuestra región se ha convertido en una herramienta de recuperación ambiental. Nueva Atacama, está utilizando los lodos generados en sus plantas para fortalecer el valor nutritivo de los suelos agrícolas, contribuyendo directamente a la producción local de aceite de oliva.

Al respecto, el jefe del departamento de depuración de la sanitaria, Paulo Rubio, comentó que "estos biosólidos ricos en materia orgánica, se utilizan para nutrir olivos que año tras año producen aceitunas destinadas a la elaboración de aceites vírgenes y extra vírgenes, reconocidos por su calidad. Cada etapa del proce-

so, desde la producción, estabización, transporte y disposición, está regulada por un marco normativo (DS N°4/2009) que asegura su inocuidad y eficacia, garantizando su seguridad y efectividad para la agricultura".

### APORTE

Paulo Rubio subrayó el impacto que ha tenido este proceso en la región, destacando que "anteriormente el destino habitual de estos lodos era un monorelleno ubicado al interior de la misma planta, lo que generaba emisiones de malos olores y favorecía la proliferación de vectores. Hoy, gracias al compromiso con el cuidado del entorno y a un estricto trabajo técnico y normativo, podemos hablar de un ciclo virtuoso que beneficia directamente a la agricultura y al medio ambiente. Es un proceso que transforma lo que era un residuo en un recurso productivo".

Desde su llegada a la región, Nueva Atacama no sólo ha trabajado por mejorar la calidad del agua potable, sino también por consolidarse como un actor activo en iniciativas que impulsen el desarrollo regional. Parte importante de ese compromiso está precisamente en la sostenibilidad, a través de acciones como la recuperación de suelos agrícolas degradados de la zona.

Cada 7 de julio se conmemora el Día Mundial de la Conservación de Suelos, una fecha que busca generar conciencia sobre la importancia de proteger este recurso vital para la vida. Los suelos sanos son fundamentales para la producción de alimentos, la regulación del clima y la conservación de la biodiversidad. Su cuidado es clave frente al cambio climático, la desertificación y la seguridad alimentaria global.

CS