

Planta de tratamiento de la UAA ofrece agua suficiente para el riego de más de 17 hectáreas de zonas verdes



BOLETÍN No. 042 -->>

- UAA reafirma su compromiso con el cuidado del medio ambiente.
- La planta somete a tratamiento a 262 mil 800 metros cúbicos de aguas negras.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes además de ser una institución de educación superior con los mejores niveles de calidad académica y los más altos estándares en sus procesos administrativos, también ha encaminado sus esfuerzos para contribuir con el cuidado del planeta, como prueba de ello, su planta de tratamiento de agua se emplea para el riego de más de 17 hectáreas de zonas verdes.

Bajo este sentido, desde hace más de una década, la planta de tratamiento de aguas residuales de la UAA ha contribuido a reducir considerablemente el uso del líquido vital para el riego de áreas verdes en Ciudad Universitaria, entre jardines y zonas arboladas.

Esto es posible gracias al permiso que la Comisión Nacional del Agua otorgó para reutilizar aguas residuales, por lo que se reciben 262 800 metros cúbicos anuales de este tipo de aguas que provienen de los fraccionamientos Fátima y Bosques del Prado, además de la corriente de agua de la propia universidad, lo que ofrece el caudal suficiente para satisfacer los 11.5 litros por segundo de capacidad que tiene la planta.

Para realizar el proceso del tratamiento, se lleva a cabo en cuatro etapas que cumplen con normas de calidad para el contacto ocasional; el procedimiento que se lleva a cabo es el denominado “lodos activados”, el cual consiste en separar el agua, a la cual se le aplica cloro para liberarla de gérmenes patógenos, para posteriormente dirigirla a los gaviones, que son contenedores con capacidad de casi 10 mil metros cúbicos.

Es importante enfatizar que los lodos que se obtienen también son empleados como fertilizantes en las zonas verdes de la Autónoma de Aguascalientes. Aunado al tratamiento, la UAA se programa para realizar el riego nocturno y así favorecer la penetración del agua evitando al máximo la evaporación, por lo que cuenta con la infraestructura necesaria para hacer llegar, a través de estaciones, el agua tratada; entre los sistemas que emplea son por aspersión y goteo.

Con estas actividades, la Universidad Autónoma de Aguascalientes reafirma su compromiso por incidir de manera positiva en las transformaciones que benefician a la colectividad, como lo es el ahorro del agua para fortalecer una importante zona verde del norte de la ciudad capital.