

GESTIÓN INTELIGENTE DEL AGUA

¿Por qué las aguas pluviales son un recurso?



Folleto sobre el concurso de video para escuelas secundarias 2025

La región metropolitana de Atlanta que abarca 15 condados tiene una historia única con el agua. La región asienta las cabeceras de seis cuencas de ríos importantes. Las cabeceras son las partes más pequeñas de un río. Entonces, nuestra región tiene la fuente de suministro de agua con la menor superficie disponible de todas las áreas metropolitanas importantes del país. Dependemos casi por completo de las aguas superficiales (ríos, lagos y arroyos, alimentados por la lluvia) para satisfacer nuestra demanda de agua. Es por esta razón que la gestión y la conservación responsables del agua son tan fundamentales. Las prestadoras de servicios públicos, escuelas y empresas del área metropolitana son participantes esenciales en la conservación y protección de nuestros recursos de agua. Desde la creación del Distrito Metropolitano de Planificación del Agua del Norte de Georgia en 2001, el uso de agua per cápita (es decir, el agua utilizada por persona) en el Distrito se redujo más del 30%.

Al igual que el agua mantiene en funcionamiento el área metropolitana de la región, las personas y las comunidades desempeñan un papel importante en garantizar la seguridad de las fuentes de agua y las cuencas. Esto se logra mediante una gestión responsable y la implementación de prácticas de conservación del agua. En la región, donde casi toda nuestra agua potable proviene de aguas superficiales, las aguas pluviales son importantes en la reposición de nuestro suministro de agua. Las aguas pluviales son el resultado de la lluvia o la nieve derretida que fluye sobre la tierra. La cuenca es la tierra que drena hacia un arroyo, río, lago u otra masa de agua. Cuando se gestionan como corresponde, también proporcionan agua limpia para beber, bañarse, garantizar la seguridad pública e, incluso, fomentar las actividades recreativas que impulsan la economía y las actividades de ocio en nuestras comunidades.

A medida que aumenta la cantidad de superficies duras (impermeables), como carreteras, hormigón o edificios, hay menos oportunidades para que la lluvia se filtre de forma natural en el medioambiente, lo que puede hacer necesario gestionar las aguas pluviales que se escurren del entorno construido. Los primeros sistemas de gestión de aguas pluviales, como tuberías y zanjas, se crearon para gestionar la cantidad de aguas pluviales (volumen de agua), pero no siempre tenían en cuenta la calidad del agua. Hoy en día, los sistemas de gestión de aguas pluviales bien gestionados incorporan tanto el volumen como la calidad del agua, mientras que los sistemas mal gestionados pueden afectar de manera negativa los ecosistemas acuáticos y la salud de los cursos de agua.

Tema del concurso de video para escuelas secundarias 2026

Para el tema del concurso de video dirigido a escuelas secundarias de este año, se pide que reflexiones sobre las formas en que las aguas pluviales constituyen un recurso. A menudo, se habla de las aguas pluviales en términos de inundaciones o contaminación del agua, pero ¿de qué otras formas podemos hablar de las aguas pluviales y cuáles son algunos de sus beneficios? Con los recursos proporcionados, crea un video de estilo PSA sobre la importancia de las aguas pluviales y su gestión para el suministro de agua del área metropolitana de Atlanta. En el video, debes tener en cuenta los beneficios medioambientales de la gestión de las aguas pluviales o cómo estas pueden desempeñar un papel importante en la reposición del suministro de agua de nuestra región. El video debe durar entre 30 y 60 segundos, y se debe entregar el 8 de mayo de 2026.

¿Qué más debes saber al momento de crear tus videos?

Si bien hay un potencial creativo ilimitado en el video que produces, debes utilizar fuentes confiables e información válida para respaldar tus ideas. A continuación, el Metro Water District ha proporcionado algunos recursos que puedes utilizar: También puedes hablar con un representante de la empresa de servicios de agua local.

Recursos

- » [Sitio web del Metro Water District](#)
- » [Aguas pluviales en nuestra región](#)
- » [Manual de aguas pluviales de Georgia: mejores prácticas de gestión \[ejemplos\]](#). El Manual de gestión de aguas pluviales de Georgia ofrece numerosas soluciones para las prácticas de gestión de aguas pluviales que controlan la escorrentía de aguas pluviales y mejoran la calidad del agua.

- » [Herramienta de mapeo DFIRM de Georgia](#). Esta herramienta está diseñada para ayudar a los propietarios, funcionarios comunitarios y otras partes interesadas a identificar y comprender los riesgos de inundación en áreas específicas.