



# ¿Qué es el Ciclo Humano del Agua?

## Hoja informativa del concurso de videos de la escuela secundaria 2020

Conocemos el ciclo del agua (evaporación, condensación, precipitación), pero también está el ciclo humano del agua: el proceso de las personas que obtienen su agua del medio ambiente natural, la usan, la tratan y la devuelven al medio natural. Tenemos la suerte de contar con recursos hídricos limpios y bien administrados en la región de Atlanta. Los profesionales del agua que trabajan en los servicios públicos y las autoridades de agua del área metropolitana de los 15 condados trabajan arduamente para proporcionar servicios de agua y aguas residuales a través de una red de infraestructura crítica. Es imperativo que valoremos estos servicios y que garanticemos un compromiso de inversión en infraestructura de agua.

### Preguntas y temas para considerar al preparar su video:

- » Definir y describir el ciclo humano del agua. ¿Cómo llega el agua de una fuente de agua a su llave? La mayoría de los habitantes del área metropolitana de Atlanta obtienen agua de las aguas superficiales.
  - Paso 1:** Su empresa de servicios de agua bombea agua desde la fuente hasta la planta de tratamiento de agua para su limpieza.
  - Paso 2:** Cuando se prueba y cumple con los altos estándares, el agua está lista para ser bombeada a su hogar o escuela.
  - Paso 3:** Después de usarlo, baja por el desagüe a una planta de tratamiento de aguas residuales, donde nuevamente se limpia con altos estándares.
  - Paso 4:** El agua limpia se devuelve al medio ambiente, generalmente de la misma fuente de donde se extrajo.
- » Piense en todas las cosas que hace en un día que requieren agua limpia. ¿Qué infraestructura (plantas de tratamiento, tuberías, bombas, etc.) se requiere para garantizar que tenga acceso a los servicios de tratamiento de agua y aguas residuales?
  - En los 15 condados de la región Metro Atlanta hay más de 50 sistemas de agua potable y aguas residuales. Cuando su familia paga su factura de agua, ¿sabía que también está pagando por actualizaciones de infraestructura, mantenimiento y reparación, así como por el tratamiento de agua y aguas residuales? Actualizar, mantener y reparar la infraestructura es una parte fundamental para mantener el ciclo en marcha

### Además de los dos temas requeridos, considere abordar lo siguiente:

- » ¿De qué sistema fluvial proviene su agua potable? ¿A qué sistema fluvial regresa después de ser tratado?
- » El ciclo humano del agua depende de que el agua en nuestro entorno natural sea lo suficientemente limpia y abundante para que podamos procesarla y usarla para lo que necesitamos. ¿Qué parte juegan los individuos, los gobiernos y / o las empresas en la conservación y protección de nuestros recursos hídricos?
- » *Visite su centro de tratamiento local y entreviste a un profesional del agua. \*Si desea capturar imágenes para su video, asegúrese de obtener permiso con anticipación.*

### Resources

- » Metropolitan North Georgia Water Planning District – [northgeorgiawater.org](http://northgeorgiawater.org)
- » Mi gota cuenta – [thevalueofwater.org](http://thevalueofwater.org)
- » Valor del agua – [mydropcounts.org](http://mydropcounts.org)