

SECOND CREEK PIPELINE

WHAT IS THE SECOND CREEK PIPELINE?

The Second Creek Pipeline is new infrastructure to be constructed by the Metro Wastewater Reclamation District. This new pipeline and its First Creek Segment will enable portions of Aurora, Brighton, Denver, Denver International Airport, and South Adams County to be served by the District's Northern Treatment Plant.

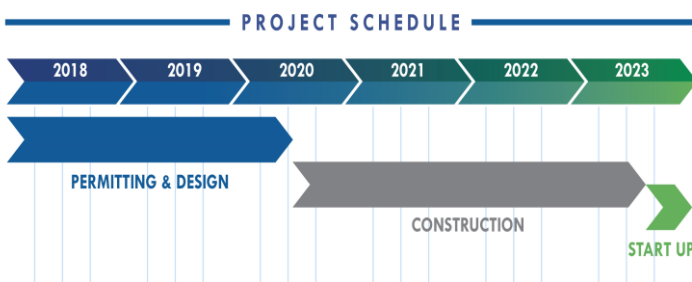
These partner agencies worked with the Metro District to develop the Second Creek Basin Regional Master Plan. This collaborative effort identified the Second Creek Pipeline as the best long-term solution to address rapid regional growth and better connect the District's system with the 1.8 million Coloradans it serves.

SECOND CREEK PIPELINE FACTS:

- Approximately 20 miles long
- Diameter ranges from 30 to 66 inches
- Constructed 7 to 36 feet underground
- Gravity-powered design is the safest and most environmentally friendly solution
- Route generally follows Second Creek and avoids developed areas/traffic corridors when possible

Additional Project Benefits:

- Gravity-powered pipeline allows for the closure of up to seven existing pump stations
 - Reduces energy use and carbon footprint
 - Decreases long-term maintenance and operating costs
- Balances and preserves treatment capacity at regional water reclamation facilities
- Supports community growth and economic development projected for the next 50 years
- Provides opportunities for habitat preservation and improvements
- Strengthens the Metro District's 50 year legacy of environmental stewardship



SECOND CREEK PIPELINE

DE QUÉ SE TRATA LA CANALIZACIÓN DEL ARROYO SECOND CREEK

La canalización del arroyo Second Creek es una infraestructura nueva que realizará el Metro Wastewater Reclamation District (Distrito de Recuperación de Aguas Residuales). Esta nueva tubería y el tramo correspondiente al arroyo First Creek permitirán que la planta de tratamiento del norte del distrito abastezca partes de Aurora, Brighton, Denver, el aeropuerto internacional de Denver y el sur del condado de Adams.

Dichos organismos asociados colaboraron con el distrito a fin de elaborar el plan regional maestro de la cuenca del arroyo Second Creek. Mediante este esfuerzo conjunto se identificó la canalización del arroyo Second Creek como una solución a largo plazo para hacer frente al rápido crecimiento regional y conectar de forma más eficaz el sistema del distrito que abastece a 1.8 millones de habitantes en Colorado.

DATOS DE LA CANALIZACIÓN DEL ARROYO SECOND CREEK

- Aproximadamente 20 millas de largo.
- Diámetro de 30 a 66 pulgadas.
- Construcción entre 7 y 36 pies bajo tierra.

- Diseño accionado por la gravedad, que es la solución más segura y ecológica.
- La ruta general seguirá el curso del Second Creek y, donde es posible, se evitará pasar por zonas muy desarrolladas y corredores de tráfico.

Beneficios adicionales de la obra

- La tubería accionada por gravedad permitirá que se cierren siete estaciones de bombeo existentes.
 - Reducción del uso de energía y el impacto ecológico.
 - Reducción de los costos operativos y de mantenimiento a largo plazo.
- Equilibra y conserva la capacidad de tratamiento en las plantas regionales de recuperación de agua.
- Fomenta el crecimiento comunitario y el desarrollo económico proyectado para los próximos 50 años.
- Ofrece oportunidades para la mejora y conservación del hábitat.
- Fortalece el legado de 50 años de protección ambiental del distrito metropolitano.



CRONOGRAMA DEL PROYECTO

