

¿Qué es el programa de Fuentes de agua alternativas?

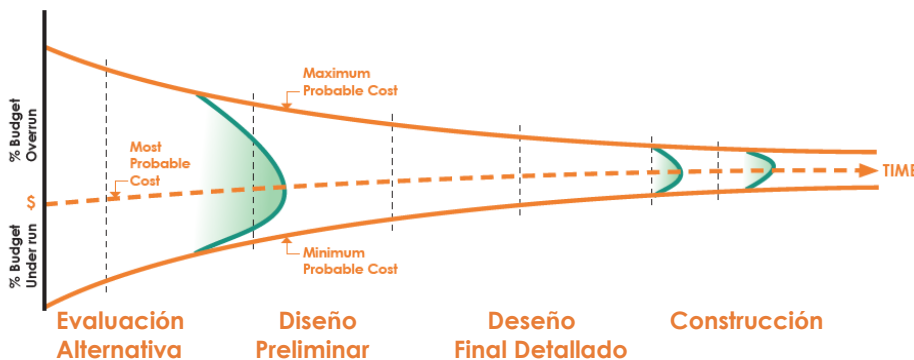
La fuente de agua subterránea existente de la Ciudad de Joliet se está agotando y ya no podrá satisfacer las demandas de agua de la Ciudad para 2030. El Programa Alternativo de Fuente de Agua (AWSP) consiste en la planificación, diseño y construcción de una nueva fuente de agua para la Ciudad de Joliet para 2030. En enero de 2020, luego de un estudio integral de dos fases, el Ayuntamiento seleccionó el Lago Michigan como la nueva fuente de agua de la Ciudad. Las actividades del programa en 2020 se centran en la evaluación de dos alternativas de agua del lago Michigan: comprar agua tratada del lago Michigan de la ciudad de Chicago o ir directamente al lago y construir una nueva planta de captación y tratamiento de agua. La evaluación 2020 definirá aún más las alternativas y las estimaciones de costos para permitir que el Ayuntamiento seleccione una de las alternativas a fines de 2020.

Aspectos destacados del programa de fuentes de agua alternativas

La estimación de costos es un componente crítico de cualquier programa de mejora importante. Es importante no solo identificar las mejoras necesarias para una alternativa, sino también estimar con precisión el costo de construcción de las mejoras. Como se señaló anteriormente, uno de los enfoques de la Evaluación de 2020 es definir mejor las mejoras para cada alternativa con el fin de poder preparar estimaciones de costos más precisas.

AACE, Association for the Advancement of Cost Engineering, ha desarrollado un sistema de clasificación de estimación de costos para caracterizar el rango de precisión de una clase de estimación en función de la madurez del diseño del proyecto.

En el estudio de fase II se utilizó un OPCC de clase 5. Una Opinión de Clase 5 de Probablemente Costo de Construcción (OPCC) es representativa de un proyecto con muy poca madurez (0% a 2% de finalización del diseño) y un rango de precisión esperado muy alto (-50% a + 100%). Este concepto se ilustra en el siguiente gráfico:



A través de la Evaluación de 2020, el objetivo era definir mejor las mejoras para que se pudiera utilizar un OPCC de Clase 4. El OPCC de Clase 4 es representativo de un proyecto con menor madurez (1% a 15% de finalización del diseño) y un rango de alta precisión (~30% a + 50%). Si bien el OPCC de clase 4 es más preciso que el OPCC de clase 5, todavía se requiere una Ingeniería significativa para alcanzar el OPCC de clase 1 al final del diseño final.

Calendario de Programa

Actividades recientes y próximas del programa:

- Septiembre 1 - Taller de gobernanza regional
- Septiembre 9 - Taller principal de transmisión de nivel 2
- Septiembre 22 - Presentó la solicitud de asignación del lago Michigan a IDNR
- Septiembre 29 - Reunión de partes interesadas
- Octubre 16 - Reunión de seguimiento con Southland Water Agency
- Octubre 20 - Actualización trimestral de la reunión del Comité de finanzas
- Noviembre 19 - Taller del ayuntamiento

Si bien la mayoría de estas reuniones son reuniones del equipo del proyecto, las reuniones resaltadas en gris son reuniones públicas. Para asistir a estas reuniones, visite el sitio [website](#) para obtener más información.

Si bien no se enumeran específicamente en el calendario, los miembros del equipo del proyecto se han reunido regularmente, incluso semanalmente, con posibles proveedores de suministro de agua y acceso al agua, incluidos Chicago, Southland Water Agency, Hammond (IN), Gary (IN) y Whiting (IN).

Tema de Educación

Como parte del Programa de Fuentes de agua alternativas (AWSP), se destacarán varios temas educativos cada mes. Siga el enlace para obtener más información sobre el tema educativo de este mes:

- ◆ Operación y Mantenimiento de la Infraestructura del agua haga [Clic aquí](#)

Se pueden encontrar copias de todos los temas educativos para el Programa de fuentes de agua alternativas en el Centro de Información en el sitio web en www.RethinkWaterJoliet.org.



Del Departamento de Servicios Públicos de Joliet –Consejos de preparación para el clima frío

A medida que el clima comienza a ponerse frío y las temperaturas descienden por debajo del punto de congelación, es importante realizar un poco de mantenimiento para prepararse para el clima frío:

- Para evitar que las tuberías de agua exteriores exploten cuando el clima desciende por debajo del punto de congelación, cierre las válvulas de las boquillas de las mangueras exteriores. Deje correr el agua hasta que las tuberías estén vacías. Asegúrese de que se drene toda el agua de las tuberías, de lo contrario, el agua puede congelarse y dañar las tuberías. Retire las mangueras de agua exteriores y drene también.
- Envuelva las tuberías de agua que corren a lo largo de las paredes exteriores o que se encuentran en un sótano sin calefacción con cables traza de calor. Ahorrará energía y evitará que se congelen.
- Mantenga caliente el área alrededor del medidor de agua para evitar tuberías congeladas, medidor congelado o tuberías rotas.
- Limpie con regularidad las canaletas y bajantes.
- Asegúrese de que todas las áreas de drenaje estén desbloqueadas por hojas y escombros.
- Revise el área de descarga de la bomba de sumidero para asegurarse de que no creará problemas de formación de hielo en la acera o la carretera.

Al final de este boletín se adjuntan consejos de Invierno para encontrar su válvula de cierre de agua, tuberías de agua congelada y salazón inteligente.

JOLIET

RethinkWaterJoliet.org

Alcance Público

En 2020, ha habido tres reuniones de partes interesadas (mayo, julio y septiembre) y dos talleres del ayuntamiento (junio, agosto). Si se ha perdido alguna de estas reuniones públicas, están disponibles para verlas en el sitio web del proyecto en RethinkWaterJoliet.org.

El tercer Taller del Ayuntamiento se celebrará el 19 de noviembre de 7:30 pm. El taller se televisará en vivo por el Canal 6 y se transmitirá en vivo en el sitio web de la Ciudad en Joliet.gov. En este taller, el Equipo del Proyecto presentará los resultados de la Evaluación 2020.

El Foro Público de este año se llevará a cabo virtualmente. Habrá tres oportunidades diferentes para que el público haga preguntas y brinde comentarios antes de la selección de una alternativa por parte del Ayuntamiento a fines de 2020:

- A partir de finales de noviembre hasta el 14 de diciembre, en el sitio web de RethinkWaterJoliet.org, los documentos de evaluación de 2020 estarán disponibles para su revisión y el público podrá enviar preguntas y comentarios.
- 2 de diciembre de 1:00 pm y nuevamente el 3 de diciembre de 6:30 pm - los resultados de la evaluación 2020 serán presentados en vivo por el equipo del proyecto seguido de una sesión de preguntas y respuestas.

Conservación del agua: Formas cotidianas de conservar el agua

Mientras que la ciudad de Joliet puede tomar medidas para promover la conservación del agua actualizando sus códigos de la ciudad para incluir regulaciones orientadas a la conservación del agua y convirtiéndose en socio de USEPA WaterSense, cada residente debe ayudar a la ciudad de Joliet a lograr sus objetivos de conservación del agua.

¿Qué pueden hacer los residentes para conservar agua?

- Aproveche los programas de Incentivos que ofrece la ciudad de Joliet para barriles de lluvia e Inodoros de bajo flujo
- Cierre el grifo mientras se cepilla los dientes.
- Llene el fregadero mientras friega o lava muchos platos.
- Ponga cargas completas en el lavavajillas y la lavadora de ropa.
- Tomar duchas más cortas.

Es importante que la ciudad de Joliet y sus residentes trabajen juntos en este importante objetivo de conservación del agua.

El Subcomité de Conservación de Agua se reúne el primer miércoles de cada mes a las 3:30 pm en la Sala de Conferencias Ejecutivas – 2do piso, Ayuntamiento. Consulte el sitio web de la ciudad en www.joliet.gov para confirmar las fechas y horas de las reuniones. Estas reuniones están abiertas al público.

Para obtener más información sobre la conservación del agua, comuníquese con Amy Ferris, at 815-724-4220 or aferris@joliet.gov.

PARTICIPAR EN 2020

Asegúrese de mantenerse informado leyendo nuestro boletín del programa que se publicará mensualmente. Manténgase al día con las reuniones públicas y reciba el boletín mensual en su bandeja de entrada uniéndose a la lista de correo en www.RethinkWaterJoliet.org.

Para obtener más información, visitenos en RethinkWaterJoliet.org



ME GUSTA EN LAS REDES SOCIALES @TheCityofJoliet