

Qué es el programa de fuente alternativa de agua?

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 admisión 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.

Programa alternativo de fuente de agua Aspectos técnicos destacados

Uno de los primeros pasos en la evaluación de los requisitos de tratamiento para una nueva fuente de agua es la recopilación de datos existentes sobre la calidad del agua. Para el Programa Alternativo de Fuente de Agua (AWSP), los datos de calidad de agua cruda para el Lago Michigan se están compilando de múltiples fuentes. La ciudad de Chicago ha realizado extensas pruebas de calidad del agua cruda del agua del lago Michigan y publica los resultados en su sitio web en: https://www.chicago.gov/city/en/depts/water/supp_info/water_quality_resultan_dreports.html

La Agencia de Protección Ambiental de Illinois (IEPA) inició un Programa de Monitoreo del Lago Michigan (LMMP) en 2010 que incluye una encuesta basada en la probabilidad de 50 sitios en mayo, junio y septiembre de cada año. El equipo ha obtenido datos de LMMP recopilados para temperatura, oxígeno disuelto, pH, conductividad, claridad, cloruro, fluoruro, metales, nutrientes, sólidos y sulfato y actualmente se están analizando junto con datos de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) La base de datos STORET y los programas de evaluación de atlas y cuencas hidrográficas del Departamento de Gestión Ambiental de Indiana (IDEM). Los datos compilados se utilizarán para informar la evaluación de las opciones de proceso de tratamiento de agua que se completarán en 2020.

Tema Educativo

Como parte del Programa Alternativo de Fuente de Agua (AWSP), se destacarán varios temas educativos cada mes. Siga los enlaces para obtener más información sobre los temas educativos de este mes:

- Qué es un análisis PESTLE y por qué hacer uno? [Haga clic aquí](#)
- ¿Identificando y cuantificando el riesgo? [Haga clic aquí](#)

Se pueden encontrar copias de todos los temas educativos para el Programa de fuente alternativa de agua en el Centro de información en el sitio web en www.RethinkWaterJoliet.org.

Calendario del Programa

Si bien recién estamos comenzando, hay varias actividades recientes y futuras del programa.

Actividades recientes y futuras del program:

- April 21st – El Ayuntamiento aprobó un acuerdo con el equipo de Stantec para el programa de fuente alternativa de agua
- April 21st – Encuentro con Hammond, IN
- May 5th – Reuniones con IEPA (Programa de préstamos públicos para el suministro de agua y la Oficina del Agua)
- May 13th – Encuentro con la ciudad de Chicago
- May 22nd – Reunión con IDNR (Solicitud previa de asignación del lago Michigan)
- May 27th – Reunión de Inicio de planificación regional
- May 28th – Reunión de partes interesadas
- June 16th – Actualización trimestral de la reunión del comité de finanzas

Si bien la mayoría de estas reuniones son reuniones del equipo del proyecto, las reuniones destacadas en gris son reuniones públicas. Para asistir a estas reuniones, visite el sitio web para obtener más información.

Actualiación sobre las iniciativas existentes del Sistema de agua

Para recibir un permiso de asignación para el agua del lago Michigan, la Ciudad debe desarrollar y llevar a cabo un plan para reducir el nivel de agua no tributaria en su sistema a menos del 10%. Para lograr esto, la Ciudad ha desarrollado una estrategia de reducción de agua sin Ingresos. Un componente importante de esta estrategia es el reemplazo principal del agua. Este año, la Ciudad reemplazará aproximadamente el 1% de las 690 millas de tuberías principales de agua de la Ciudad. Visite el sitio web de la ciudad:

<https://www.joliet.gov/departments/construction-zone> para obtener más información sobre el programa de reemplazo de la tubería principal de agua y para encontrar actualizaciones de construcción.



Actualización de alcance regional

El agotamiento de la fuente de agua existente en la ciudad, el acuífero subterráneo profundo es un problema regional. Varias comunidades vecinas, que también utilizan el acuífero de aguas subterráneas profundas, necesitarán obtener una nueva fuente de agua en los próximos 15-30 años. Los estudios realizados por la Ciudad en los últimos 2 años han evaluado alternativas de fuentes de agua que podrían ser utilizadas no solo por la Ciudad de Joliet, sino posiblemente por la región como una fuente de agua confiable y sostenible a largo plazo. En 2019, las comunidades de la región formaron el Southwest Water Planning Group (SWPG), que se reúne el segundo martes de cada mes para discutir el suministro regional de agua.

Durante 2020, la Ciudad se reunirá individualmente con cada comunidad para determinar su interés en asociarse con la Ciudad en la nueva fuente de agua. Se evaluarán diversas estructuras de gobernanza y tarifas de agua para formar la base de las discusiones. Para iniciar las actividades en 2020, la ciudad de Joliet organizará una reunión virtual el 27 de mayo para alcaldes, administradores municipales y el personal de operaciones de agua de las comunidades vecinas para compartir actualizaciones del programa y discutir actividades planificadas para 2020.

JOLIET

RethinkWaterJoliet.org

Alcance Público

El alcance Público durante 2020 se centrará en proporcionar oportunidades para que el público asista y participe en reuniones públicas para el Programa Alternativo de Fuentes de Agua (AWSP). Tres reuniones de partes Interesadas se llevarán a cabo durante 2020 (Mayo, Julio, y Octubre), y la primera tendrá lugar el 28 de Mayo a la 1 pm. Durante las Reuniones de partes Interesadas, el público se actualizará sobre las actividades del programa y tendrá la oportunidad de hacer preguntas. Durante 2020 (Junio, Agosto, & Noviembre) se llevarán a cabo tres Talleres del Consejo de la Ciudad en los que el equipo del proyecto proporcionará actualizaciones al Consejo de la Ciudad. Finalmente, habrá un Foro Público celebrado en diciembre para presentar los resultados de la evaluación 2020 y dar al público la oportunidad de hacer preguntas y proporcionar comentarios antes de que el Ayuntamiento seleccione una alternativa a fines de 2020.

Asegúrese de mantenerse Informado leyendo nuestro boletín del programa, que se publicará mensualmente.

Manténgase actualizado con las reuniones públicas y reciba el boletín mensual en su correo electrónico uniéndose a la lista de correo en www.RethinkWaterJoliet.org.

Conservación del agua

La Conservación del Agua continuará siendo un punto culminante de 2020. El Subcomité de Conservación del Agua se reunirá el primer miércoles de cada mes a las 3:30 pm a partir del 1 de Julio en la Sala de Conferencias Ejecutivas - 2do piso, Ayuntamiento. Por favor, consulte el sitio web de la ciudad en www.joliet.gov para confirmar las fechas y horarios de las reuniones. Estas reuniones están abiertas al público. Para obtener más Información, comuníquese con el enlace de personal del subcomité, Amy Wagner, en 815-724-4220 or awagner@joliet.gov.

La ciudad de Joliet actualmente tiene dos iniciativas de conservación de agua: un programa de subsidio para barriles de lluvia y un programa de reembolso para inodoros de bajo flujo. Puede encontrar más información sobre estos programas en www.RethinkWaterJoliet.org.

Actualización de la estrategia de financiación

Como parte del Estudio de la Fase II en 2019, se desarrolló una estrategia para financiar las mejoras asociadas con el Programa Alternativo de Fuente de Agua (AWSP) que consiste en federal (Ley de Innovación y Finanzas de Infraestructura de Agua o WIFIA) y estatal (Fondo Rotatorio Estatal o SRF) programas de préstamos a bajo Interés, así como la financiación tradicional de bonos. Esta estrategia de financiación se utilizó junto con las estimaciones de costos conceptuales para determinar el Impacto potencial sobre las tarifas del agua que se presentaron a fines de 2019. El objetivo de 2020 es afinar la estrategia de financiación, las estimaciones de costos y las tarifas de agua resultantes. El equipo financiero que Incluye al personal de la ciudad, los miembros del equipo del proyecto AWSP y los consultores financieros de la ciudad se reunirán mensualmente (el primer miércoles de cada mes) en 2020. Además se presentarán actualizaciones trimestrales en las Reuniones del Comité de Finanzas de Joliet, con la primera actualización programada para el 16 de junio.

Para obtener más información, visítenos en RethinkWaterJoliet.org



ME GUSTA EN LAS REDES SOCIALES @TheCityofJoliet