

 City of Joliet

 Programa Alternativo

 De Fuente De Agua

 ­­­­

**ISWS Modelado de aguas subterráneas**

**El Estudio del Agua del Estado de Illinois (ISWS) tiene una larga historia en el modelado de aguas subterráneas del sistema acuífero de pozos profundos en el noreste de Illinois. ISWS está trabajando actualmente con 13 comunidades en el condado de Will, Incluida Joliet, en un estudio de 3 años de los acuíferos profundos y poco profundos de la regiόn.**

**Vea el video, "Compresiόn de la Inminente escasez de suministro de agua en los suburbios del suroeste", presentado por Daniel Abrams, ISWS en el Centro de Informaciόn del sitio web del proyecto en** [**www.RethinkWaterJoliet.org**](https://www.rethinkwaterjoliet.org/copy-of-photo-library)**.**

**Para obtener más Informaciόn del suministro de agua, visite el sitio web de ISWS o comuníquese con Daniel Abrams, científico Investigador asociado, modelador de flujo de agua subterránea, ISWS, al 217-244-1520 o** **dbabrams@illinois.edu.**

**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:**

* **Adquisición de tierras fuera de los límites de la ciudad** [**Click here**](https://documentcloud.adobe.com/link/track?uri=urn:aaid:scds:US:678e7d93-1c61-4b6a-88a7-879133dd7f36)
* **Estructuras de gobernanza regional** [**Click here**](https://documentcloud.adobe.com/link/review?uri=urn:aaid:scds:US:e1ffe46e-75f6-4530-8d71-658b119d3863)

**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**](http://www.rethinkwaterjoliet.org)**.**

**Aspectos técnicos destacados del Programa alternativo de fuente de agua**

**El análisis de alternativas para llevar el agua del lago Michigan de 30 a 45 millas a Joliet desde los puntos de suministro potenciales requiere la consideración de una amplia gama de factores (Infraestructura existente, factores ambientales, proximidad a otras empresas de servicios públicos, etc.) sobre un área grande. Para gestionar este desafío, el Equipo de Consultores de la Ciudad ha trabajado para crear un Sistema de Información Geográfica (SIG) Integral basado en la nube para mapear el proyecto y proporcionar datos espaciales relevantes. Los SIG permiten a los usuarios superponer los factores antes mencionados y analizar diversos tipos de Información en un mapa base consistente, mejorando en gran medida la capacidad del equipo para Identificar y evaluar las características que pueden afectar el enrutamiento principal de la transmisión o la ubicación de nuevas Instalaciones de tratamiento, bombeo o almacenamiento.**

**El equipo de consultores ha complementado los datos compilados durante el Estudio de la Fuente Alternativa de Agua de la Fase II con nueva Información recopilada del Departamento de Recursos Naturales de Illinois, la Agencia Metropolitana de Planificación de Chicago, USGS y el Sistema Nacional de Mapeo de Tuberías. Las adiciones recientes a la base de datos de mapas Incluyen Información del lecho de roca, datos de tráfico y ubicaciones de especies en peligro de extinción. La base de datos del proyecto incluye más de 120 gigabytes de información separadas que se utilizarán para la evaluación final de las alternativas de fuentes de agua para la Ciudad este año.**

**¿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 tratamiento 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.

**Calendario de Programa**

**Actividades recientes y próximas del programa:**

* **Junio 10th - Reunión técnica de seguimiento con Chicago**
* **Junio 12th - Reunión financiera de seguimiento con Chicago**
* **Junio 16th – Actualización trimestral de la reunión del comité de finanzas**
* **Junio 17th - Reunión con la Agencia Southland Water**
* **Junio 23rd - Taller del Ayuntamiento**
* **Junio 24th - Reuniόn de seguimiento con IDNR - Asignaciόn de Lake Michigan**
* **Julio 14th and July 16th - Reuniones de seguimiento con Chicago**
* **Julio 30th - Reuniόn de partes Interesadas**
* **Agosto 5th - Taller de gobernanza regional**
* **Agosto 18th - Actualizaciόn trimestral de la reuniόn del Comité de Finanzas**
* **Agosto 25th - Taller del Ayuntamiento**

**Si bien la mayoria de estas reuniones son reuniones del equipo del proyecto, las reuniones resaltadas en gris son públicas. Para asistir a estas reuniones, visite el sitio web para obtener más Informaciόn.**

**1**

**Julio 16, 2020 • ISSUE 3**

**Alcance Público**

**En lo que va de 2020 se han completado dos eventos de divulgaciόn pública: la primera reuniόn de partes Interesadas se celebrό el 28 de mayo (el video está disponible** [**aquí**](https://www.rethinkwaterjoliet.org/copy-of-public-forum-3)**) y el primer taller del ayuntamiento se llevό a cabo el 23 de junio (el video está disponible** [**aquí**](https://joliet.granicus.com/player/clip/3408?view_id=2)**). La reuniόn de partes interesadas del 28 de mayo incluyό una actualizaciόn sobre el Programa de fuentes de agua alternativas, así como informatiόn sobre las iniciativas de conservaciόn del agua de la ciudad. El Taller del Ayuntamiento del 23 de junio se centrό en la Identificaciόn y mitigaciόn de los riesgos asociados con las dos alternativas de fuentes de agua que se están evaluando en 2020.**

**La prόxima Reuniόn virtual de Grupos de Interés se realizará el jueves 30 de julio de 1:00 pm a 2:30 pm. Para registrarse para el evento, visite** [**RethinkWaterJoliet.org**](http://www.rethinkwaterjoliet.org/)**. Mientras esté allí, regístrese en la lista de correo para recibir correos electrόnicos sobre los prόximos eventos de divulgaciόn pública.**



**Asegúrese de mantenerse Informado leyendo nuestro boletín del programa que se publicará mensualmente. Manténgase actualizado con las reuniones públicas y reciba el boletín mansual en su bandeja de entrada uniéndose a la lista de correo en** [**www.RethinkWaterJoliet.org**](http://www.rethinkwaterjoliet.org)**.**

**Actualizaciόn sobre iniciativas de sistemas de agua existentes – Programa de reemplazo de líneas de servicio de agua con plomo de la ciudad**

**En 2019, la ciudad iniciό un programa de inspecciόn y reemplazo de líneas de servicio de agua con plomo, El objetivo del programa es identificar y reemplazar la parte pública y privada de la linea de servicio de agua para eliminar la amenaza potencial de la lixiviaciόn de plomo en el agua potable.**

**Este pasado junio, la ciudad solicitό y recibiό un préstamo de aproximadamente $1 millόn de la Agencia de Protecciόn Ambiental de Illinois que califica para una condonaciόn del 100% del principio. Este dinero permitirá a la Ciudad retirar y reemplazar 150 líneas de servicio de agua con plomo este año. La ciudad tiene la Intenciόn de solicitar fondos adicionales en el futuro de IEPA para el reemplazo adicional de la línea de servicio de agua con plomo.**

**Para obtener más Informaciόn sobre el plomo en el agua potable y el programa de Inspecciόn y reemplazo de la ciudad, visite** [**www.Joliet.gov/GetTheLeadOut**](http://www.Joliet.gov/GetTheLeadOut) **o llamar 815-724-4220.**

**Subcomité de conservaciόn de agua – Iniciativa de restaurantes**

**A fines de 2019, el Subcomité de Conservaciόn del Agua comenzό a hablar sobre nuevas formas de involucrar a la comunidad en las actividades de conservaciόn del agua. Una idea que surgiό fue la promociόn de la conservaciόn del agua en los restaurantes de la zona a través de una iniciativa de restauraciόn. Las ideas que se discutieron incluyeron educar e incentivar a los restaurantes para limitar el llevar agua a las mesas a menos que el cliente lo solicite específicamente. El objetivo es conservar el agua directamente reduciendo la cantidad de agua que se lleva a las mesas e indirectamente reduciendo la cantidad de vasos que deben lavarse.**

**Madeline Meyer es residente de Joliet y estudiante de segundo año en la Universidad de Illinois estudiando Recursos Naturales y Ciencias Ambientales. Madeline acordó servir como pasante no remunerado para el Departamento de Servicios Públicos de la Ciudad después de que la situación de COVID-19 eliminó todas las oportunidades de pasantías pagadas. Comenzó a trabajar en la Iniciativa de restaurantes en mayo y ha logrado mucho en los últimos dos meses. Madeline llamó a más de 400 restaurantes del área para preguntar si actualmente traen agua a la mesa para cada cliente al llegar, o si esperan que el cliente solicite agua. De los aproximadamente 150 restaurantes que participaron en la encuesta, actualmente solo 8 llevan agua a cada cliente. También preguntó si los restaurantes estarían dispuestos a participar en un esfuerzo educativo sobre conservación del agua proporcionando o mostrando materiales que eduquen a los clientes sobre la Importancia de conservar el agua. Cuarenta y ocho restaurantes del área acordaron participar de alguna manera. La Ciudad usará esta Informatción para crear materiales para distribuir, que pueden Incluir carteles, carpas de mesa o posavasos, quizás con el código QR dirigiendo a los clientes al sitio web de Rethink Water Joliet.**

**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**](http://www.joliet.gov) **para confirmar las fechas y horas de las reuniones. Estas reuniones están abiertas al público.**

**Para obtener más Informaciόn sobre la conservaciόn del agua, comuníquese con Amy Wagner, al 815-724-4220 o** **awagner@joliet.gov****.**

**Para obtener más información, visitenos en** [**RethinkWaterJoliet.org**](http://www.rethinkwaterjoliet.org)

**ME GUSTA EN LAS REDES SOCIALES @TheCityofJoliet**

**2**