

Noticias de la Carnation Treatment Plant

VERANO 2023

El flujo del agua a través de Carnation

Ubicada en el centro de la ciudad, la Planta de Tratamiento de Carnation apoya tanto a Carnation como al sistema de la región al tratar las aguas residuales de esta área en crecimiento. Toda el agua que baja por sus desagües va a esta planta de tratamiento, ¡incluso si usted usa un sistema séptico!

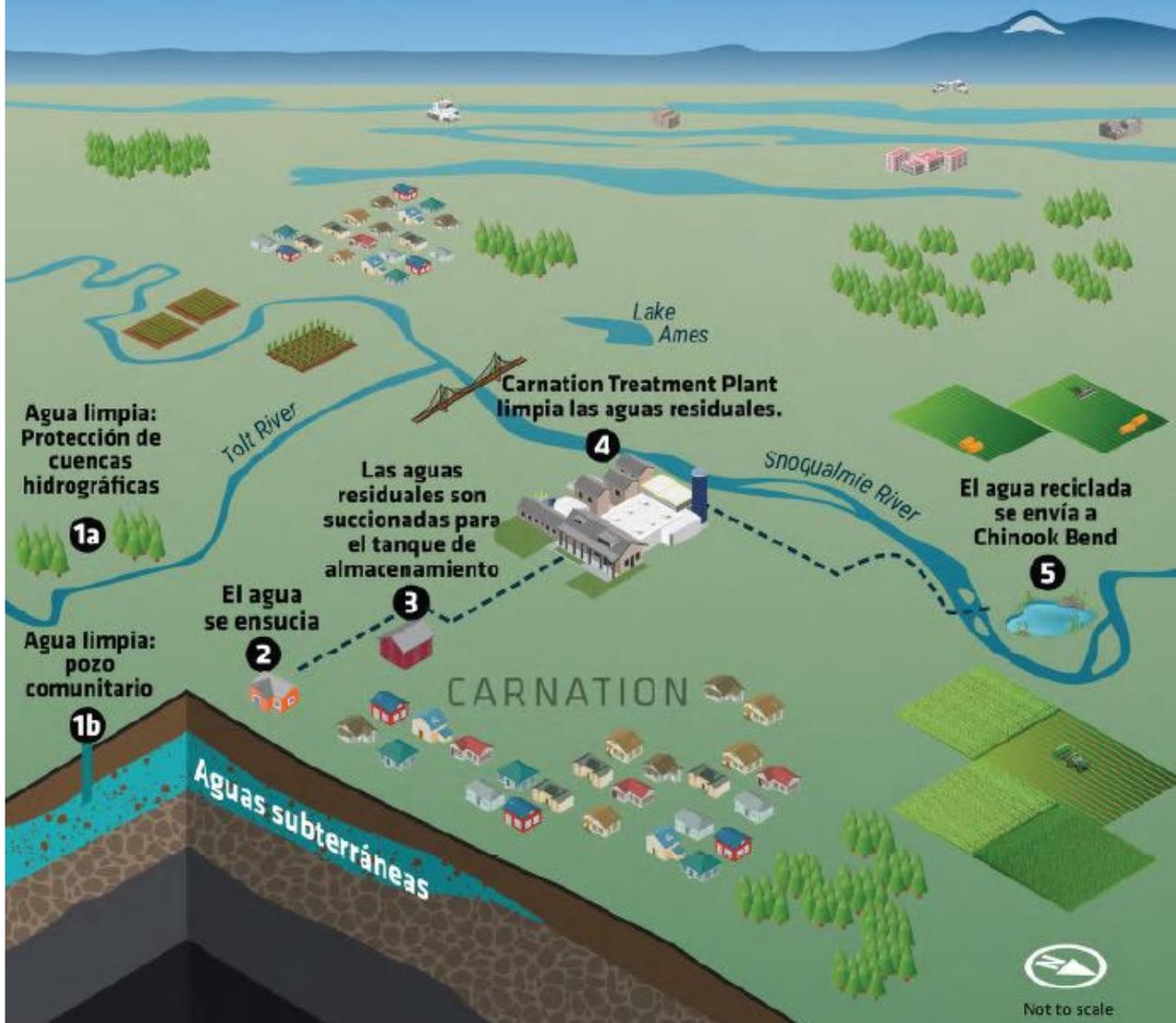
¡Continúe leyendo para saber cómo fluye el agua a través de Carnation!

Lo que se va por el desagüe termina en su fosa séptica. ¿Usa un sistema séptico? ¡Ayude a proteger la salud pública y el medio ambiente eliminando adecuadamente los desechos!

- ¡No tire basura en el inodoro! Artículos de limpieza tales como trapos y trapeadores desechables dañarán el sistema de tratamiento. Estos deben ir en los botes de basura.
- ¡No tire productos químicos en el inodoro! A los microbios que descomponen los desechos en su sistema séptico no les gustan los productos químicos agresivos. Verter productos químicos por el desagüe puede matarlos además de dañar su sistema séptico.
- Limite el uso del triturador de basura. Las grasas y los aceites pueden obstruir el sistema séptico y nunca deben ir por el desagüe.



EL FLUJO DEL AGUA A TRAVÉS DE CARNATION



El flujo del agua a través de Carnation

1a – Agua limpia: Protección de cuencas hidrográficas

Su agua potable proviene de un manantial cerca del lago Langlois, aproximadamente a una milla al sur de la ciudad de Carnation. La ciudad protege y mantiene este manantial y trata el agua asegurándose de que sea segura para beber y usar en su hogar.

1b – Agua limpia: pozo comunitario

La fuente de reserva de agua potable también proviene de un pozo subterráneo de 160 pies. Puede ver bien este pozo comunitario en la esquina de las calles Entwistle y Milwaukee. ¡La Ciudad de Carnation protege el lugar para asegurarse de que el agua se mantenga limpia!

2 – El agua se ensucia cuando se usa

Una vez que la ciudad de Carnation da tratamiento al agua de la cuenca o el pozo, ¡le llega a su casa a través de tuberías subterráneas y está lista para usarse! Al hacer correr el agua por sus desagües, usted forma parte del ciclo del agua de Carnation: ¡use el agua de manera eficiente!

3 – El tanque de almacenamiento del Distrito de Alcantarillado de Carnation evita que su tanque séptico se desborde

Si usted usa fosa séptica, el distrito de alcantarillado de Carnation recolecta esas aguas residuales cuando éstas alcanzan cierto nivel, utilizando las aspiradoras en el sistema local, enviándolas al tanque de almacenamiento más grande y llegando a la Planta de Tratamiento de Carnation para su tratamiento.

¡VIGILE SU SISTEMA SÉPTICO!

Los sistemas sépticos promedio deben ser inspeccionados al menos cada 3 años por un profesional en sistemas sépticos. Los sistemas alternativos deben ser inspeccionados con más frecuencia.

4 – Tratamiento en la Planta de Tratamiento de Carnation del Condado de King limpia el agua que usted usa todos los días

El agua que usted envía por sus desagües va a dar a la Planta de Tratamiento de Carnation del Condado de King en Larson Ave. Procesamos alrededor de 111,000 galones de aguas residuales todos los días, lo suficiente como para llenar 3 campos de fútbol. Tenemos filtros avanzados que atrapan bacterias, alimentos, vómitos y excrementos humanos.

¡Por último! La luz ultravioleta, que es como los rayos del sol, juega un papel crucial en nuestro proceso de desinfección de aguas residuales. Tratamos las aguas residuales con un estándar de agua reciclada que es seguro para los peces y la vida silvestre.

5 - Devolver agua limpia al área natural de Chinook Bend mantiene más peces y vida acuática silvestre

El agua reciclada de la planta de tratamiento de Carnation se envía a los pantanos en el área natural de Chinook Bend, justo al norte de Carnation. Estos pantanos ayudan a los peces y la vida silvestre, como el salmón Chinook, brindando un mejor lugar para vivir. También crea un espacio para que la gente juegue y disfrute de actividades divertidas.

¡Renovaciones en proceso!

Estamos trabajando en varias renovaciones de la Planta de Tratamiento de Carnation para que funcione mejor.

No esperamos ninguna interrupción en su servicio mientras realizamos estos cambios.

- **Actualización del sistema de desinfección UV:** utilizamos luz ultravioleta, como el sol, como parte de nuestro proceso de desinfección de aguas residuales. Nuestro sistema actual es muy viejo, por lo que este proyecto lo reemplazará con nueva tecnología.
- **Reemplazo del caudalímetro de afluencia:** esta herramienta mide la cantidad de aguas residuales que ingresan a la planta de tratamiento desde la instalación de almacenamiento del Distrito de Alcantarillado de Carnation. La instalación de almacenamiento se cerrará temporalmente durante unas horas durante la noche. Esto no causará interrupciones en su servicio.



- **Recubrimiento del tanque de membrana:** esta es la siguiente fase de nuestro proyecto de reemplazo de membrana a partir de 2022 (que mejoró el rendimiento de la planta). Comenzamos a recubrir tanques en el verano de 2022, y este trabajo continuará hasta el verano de 2023.
- **Otros proyectos en curso:** estamos actualizando la bomba que empuja el agua hacia los tanques donde filtramos el agua. En segundo lugar, estamos probando una nueva mezcla de productos químicos para ayudar a limpiar las aguas residuales (llamado hidróxido de magnesio). Ambos proyectos continuarán hasta 2023.

Para leer este boletín en español, escanee este Código QR.

¿Interesado en saber más sobre la Planta de Tratamiento de Carnation?

Consulte nuestro recientemente renovado sitio web donde puede obtener más información sobre nuestro avanzado proceso de tratamiento y cómo éste respalda las iniciativas de sostenibilidad ¡y más!