

5 DATOS SOBRE EL PLAN INTEGRADO DE AGUA DE BEND

Hace 100 años, la Ciudad de Bend adquirió un sistema de agua privado que tenía dificultades con una fuente de agua contaminada y en cumplir con las necesidades de una ciudad nueva y de rápido crecimiento. Hoy en día, planeación e inversión cautelosa asegurara que podamos seguir proveyendo agua segura y fiable a nuestros clientes por los próximos 100 años.

La Ciudad ha preparado un Plan Integrado de Agua (iWSMP) – la vista más comprensiva de nuestro sistema jamás desarrollada – integrando conservación, operaciones, y análisis económicos para desarrollar recomendaciones que reflejan las necesidades y los valores de nuestra comunidad. El iWSMP identifica mejoras nuevas y para nuestra infraestructura actual tras los próximos 20 años y que son críticas para la operación segura y fiable de nuestro sistema.

El Plan de Manejo y Conservación de Agua (WMCP) documenta nuestras fuentes de agua superficiales y subterráneas y establece parámetros aprobados por el estado para que nuestra Utilidad pueda guiar nuestros programas e iniciativas de conservación y eficiencia de agua.

1. El Sistema de Agua Está Envejeciendo y Nuestra Ciudad Sigue Creciendo

Como parte del iWSMP, la Ciudad de Bend completó un análisis de condición de sus instalaciones de agua, inspeccionado tubería vieja, tanques de agua (reservorios), pozos de aguas subterráneas, y estaciones de bombeo. Anqué muchas secciones de nuestro sistema son nuevas, partes más viejas están mostrando su edad y muchas han superado su vida útil. Equipos colaborativos de expertos evaluaron la condición de las instalaciones de la Ciudad e indicaron donde proyectos de mantenimiento y reemplazo son más cruciales para que nuestro sistema siga funcionando y siendo resistente para el futuro.

2. Mejorías Serán Construidas al Momento Correcto y en los Lugares Correctos

Utilizando modelación computarizados, la Ciudad de Bend ha mirado 20 años en el futuro para identificar donde mejorías al sistema de agua necesitarán ocurrir mientras crece la comunidad. El análisis examina usos de tierra aprobados y cambios, toma en cuenta aumentos de población y densidad, y considera factores de riesgo y sus impactos. Es importante para la Ciudad saber dónde y por cuanto aumentará la demanda de agua para efectivamente planear y construir mejorías al momento correcto en los lugares correctos.



3. Debemos Adaptarnos al Clima Cambiante de Bend

Clientes de agua en Bend son afortunados en tener dos fuentes de aguas superficiales y subterráneas, que juntas proveen agua con una huella reducida de carbono y son resistentes hacia cambios climáticos cuando son combinadas con conservación y otras iniciativas. Inversiones a nuestras fuentes de agua, como agregar energía de reserva a nuestras bombas de aguas subterráneas, protegen nuestra fuente de agua superficial contra impactos causados por incendios y mantienen nuestras bombas trabajando por si ocurre un fallo de energía. El iWSMP considera estos riesgos y más para que nuestro sistema sea resistente al enfrentarse con cambios climáticos.

4. Colaboración y Sinergia Ayudan Mantener Tasas Económicas

La Ciudad de Bend es una de las ciudades con más crecimiento en el país. Esto trae la necesidad de invertir en necesidades de infraestructura. La Ciudad coordina trabajo en el sistema de agua con mejoras a carreteras, alcantarillados y otros proyectos relacionados para ahorrar tiempo, dinero, y reducir impactos al público.

5. Conservación es Clave para Ahorrar Agua y Dinero

Conservación estratégica puede aplazar o reducir la necesidad para nueva infraestructura. El iWSMP compara el costo de agregar nuevas medidas de conservación y concluyo que ahorros de más de \$10 millones resultarían al implementar estas medidas porque aplazarían la construcción de tres pozos y un tanque de agua (reservorio) nuevos. Programas de conservación han sido una prioridad para nuestros Servicios Públicos en la última década y a pesar de que desde el 2000 nuestra población ha doblado en números, nuestra demanda de agua más alta por día es menos que lo que fue en el 2008. Estas medidas nuevas e innovadoras construyen sobre nuestro programa premiado de WaterWise, y encajan con nuestro clima y comunidad creciente.

Para más información, visite bendoregon.gov/water-master-plan.



Accommodation Information for People with Disabilities

To obtain this information in an alternate format such as Braille, large print, electronic formats, etc. please contact Katherina Barguil at kbarguil@bendoregon.gov or 541-388-5558; Relay Users Dial 7-1-1.

