

PLAN INTEGRADO DEL SISTEMA DE AGUA

La Ciudad de Bend está trabajando para asegurar la entrega continua de agua segura, limpia, y fiable a un costo económico para todos los miembros de nuestra comunidad.

¿Qué es un Plan Maestro de Agua?

Guías estatales recomiendan que cada cinco años proveedores de servicios públicos desarrollen un plan de 20 años para evaluar las necesidades del sistema y planear para cambios en uso de agua. Planes Maestros de Agua incluyen evaluaciones de conservación, calidad de agua, operaciones, condición de sistema, y simulaciones computarizadas con el fin de cumplir con niveles de servicio, niveles de flujos para protección contra incendios, y otros requisitos regulatorios.

Este plan le ayuda a personal de la ciudad y representantes políticos balancear el costo de mejoras al sistema con riesgos al servicio seguro de agua.

El Plan Integrado de Agua de Bend (iWSMP)

El Plan Integrado de Agua de Bend (iWSMP) es el análisis más comprensivo jamás hecho del sistema de agua de la Ciudad y ha resultado en una vista holística de las fuentes de agua, capacidad y condición del sistema. El Plan presenta una oportunidad para la Ciudad en identificar eficiencias económicas en la implementación de proyectos y medidas de conservación de agua, y la creación de actividades adicionales de operaciones y mantenimiento.

También le Ayudará a la Ciudad:

- ✓ Modernizar, mantener, y reemplazar las partes del sistema envejecidas
- ✓ Preparar para condiciones climáticas cambiantes y mejorar la resiliencia del sistema en tiempos de sequía e incendios
- ✓ Priorizar inversiones con una evaluación detallada de factores de riesgo e impactos potenciales
- ✓ Distribuir recursos limitados para proyectos de prioridad e iniciativas
- ✓ Construir infraestructura en el momento correcto y en los lugares correctos a través de monitoreo de demanda de agua
- ✓ Modelar escenarios de conservación de agua y aplicarles análisis de coste-beneficio



EVALUAR infraestructura actual (tubería, bombas, tanques de agua, pozos, etc.)



COMPARAR escenarios diferentes que incorporan futura demanda de agua, condición del sistema, riesgos, conservación de agua



IDENTIFICAR una lista optima de mejoras para abordar necesidades de mantenimiento actuales y nuevas



PRIORIZAR mejoras durante los próximos veinte años en un Programa Capital de Mejoras para que la Ciudad pueda continuar sirviendo a clientes



ANALIZAR opciones de financiación y tasas de servicios públicos para pagar por estas mejoras

Planeación Coordinada y Responsable

Históricamente, ingenieros, operadores de sistema de agua, y personal de recursos de agua han implementado proyectos y programas para beneficiar a clientes de agua. El Plan Integrado de Agua (iWSMP) une a estos diferentes grupos de expertos bajo un manto coordinado y eficiente de gerencia de infraestructura, resultando en un Programa Capital de Mejoras (CIP). El iWSMP se utilizará en un análisis financiero que le ayudará a la Ciudad identificar la forma más efectiva y económica para pagar por mejoras.

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

