Usando el Agua Eficientemente:
Ideas para las Comunidades

El uso eficiente del agua puede tener beneficios significativos para el medio ambiente, la salud pública y la economía por medio de ayudar a mejorar la calidad del agua, a mantener los ecosistemas acuáticos y a proteger las fuentes de agua potable. El uso eficiente del agua, mediante cambios de comportamiento de los usuarios, cambios operacionales, o cambios de equipo, pueden ayudar a mitigar los efectos de las sequías si lo practican ampliamente. Esta lista de medidas no es comprensible, si no solamente es un punto de partida. Otras fuentes de información sobre el uso eficiente del agua están disponibles a través de las Guías a que se hace referencia a continuación, de la pagina Web de la EPA (www.epa.gov/owm/water-efficiency/index.htm), y de innumerables otras fuentes informativas, de las cuales algunas son accesibles por medio de la pagina Web de la EPA o mediante WaterWiser, El Centro de Intercambio de Información Sobre el Uso Eficiente del Agua (WaterWiser, The Water Efficiency Clearinghouse, www.waterwiser.org).

Para Comenzar:

- Designe un coordinador para el uso eficiente del agua.
- Desarrolle un plan para el uso eficiente del agua. Vea las Guías para la Conservación de Agua de la U.S. EPA (U.S. EPA Water Conservation Guidelines).*
- Eduque a los empleados, residentes y niños de edad escolar, e involúcrelos en los esfuerzos de usar el agua eficientemente.

Mejoras en el Sistema – Mantenga un sistema bien controlado y busque fuentes alternativas:

- Ponga en práctica un programa de manejo para las fugas de agua (por ejemplo, repare las goteras). El objetivo del sector industrial de agua para las cantidades de agua que no han sido contabilizadas en las cuentas, es del 10%.
- Los servicios públicos deben esforzarse por lograr la medición universal.
- Considere un sistema de distribución de agua residual para los usos no-potables de agua.
- Asegúrese de que las bocas de incendio estén a prueba de entremetido.

Cambios de Equipo – Dé buen ejemplo para usar eficientemente equipos que usan el agua.

- Instale inodoros de alta eficiencia, o equipe los que ya existen con dispositivos que conserven el agua.
- Instale aereadores en las llaves y llaves especiales de bajo flujo en las regaderas de los edificios municipales.
- A medida que los electrodomésticos u otros equipos del municipio se desgasten, reemplácelos con modelos que conserven el agua.
- Elimine el enfriamiento de equipos que usan agua municipal por un sólo paso, por medio de reciclar el flujo de agua a torres de enfriamiento, o reemplazar los equipos con equipos que se enfrían con aire.
- Minimice el uso de agua en el equipo de enfriamiento ambiental de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Apague las unidades de enfriamiento cuando no se necesite.
- Considere instalar filtros nuevos de piscina que conserven el agua.

Políticas y Programas para Fomentar el Uso Eficiente del Agua:

- Asegúrese de que la estructura de tarifas de los servicios públicos fomenten el uso eficiente del agua, o por lo menos no lo desestimule.
- Haga disponibles a los residentes y los negocios, en forma gratuita o al costo, juegos de accesorios para equipar la casa o los edificios para la conservación de agua. Los juegos pueden incluir aereadores de bajo flujo para las llaves, llaves de alta eficiencia para las regaderas, tabletas para la detección de fugas y válvulas de reemplazo.
- Promueva prácticas de jardinería que usen el agua eficientemente para los propietarios de viviendas y negocios, especialmente aquellos con áreas de riego más grandes que tienen sistemas de irrigación. Las prácticas incluyen el uso de plantas nativas, la renovación de jardines para reducir el consumo de agua, y el uso de sistemas de irrigación que son más eficientes.
- Ofrezca programas de incentivos (rebajas/créditos en los impuestos) a los propietarios de viviendas y negocios para fomentar el reemplazo de instalaciones de plomería y electrodomésticos con modelos que conserven el agua.
- Realice auditorías del uso de agua en residencias, negocios e industrias. Las auditorías proveen a los usuarios información inestimable sobre cómo se está usando el agua y cómo se puede reducir el consumo de agua mediante medidas específicas.

Otras Medidas – Para una lista completa de medidas para el uso eficiente del agua municipal, vea el Apéndice A del documento *Guías para un Plan de Conservación de Agua de la U.S. EPA (U.S. EPA Water Conservation Plan Guidelines)*.

* Se puede obtener las *Guías para un Plan de Conservación de Agua de la U.S. EPA (U.S. EPA Water Conservation Plan Guidelines)* del Centro de Recursos de la Oficina del Agua, por teléfono en el 202-260-7786. Solicite el documento número EPA 832-D-98-001.

Agencia de Protección Ambiental de losEstados Unidos
Oficina de Agua (4204M)
EPA832-F-99-096
www.epa.gov/owm/water-efficiency/index.htm