

# Escasez de Agua

## PRIMERA ETAPA - CUIDAR EL AGUA



### Ficha Informativa



#### Escasez en el Río Colorado

##### ¿Qué está ocurriendo?

Las condiciones en el Río Colorado están empeorando más pronto de lo anticipado debido a la histórica sequía, el cambio climático, y la sobreasignación de agua.

El invierno lluvioso ha ofrecido un alivio temporal que ha impedido que el Lago Powell y el Lago Mead alcancen puntos operativos críticos al elevar el nivel del Lago Mead a más de 1050 pies. Según las pautas operacionales del nivel de agua, el Departamento de Recuperación de Tierras [Bureau of Reclamation] de los Estados Unidos ha declarado que el Río Colorado volverá al Nivel 1 de Escasez en 2024.

Nivel 1 de escasez significa que Arizona tendrá acceso a un poco más del agua del Río Colorado en el 2024 que con el actual nivel 2 de escasez de 2023. Sin embargo, continúa siendo menos agua de la que Arizona ha recibido históricamente.

Si bien el suministro del Río Colorado representa alrededor de la mitad del portafolio de agua de la Municipalidad de Mesa, la Municipalidad continúa proveyendo a la comunidad servicios de agua confiables, mientras se planifica la estrategia para hacer frente a un futuro con menos agua.

Esto es lo que se espera en la Primera Etapa:

- Por el momento no hay reducciones del consumo de agua. Exhortamos a los residentes y negocios que consuman el agua más eficientemente. Consulta nuestra página de [conservación de agua](#), [Water Conservation](#), para aprender sobre cómo ahorrar agua.
- El objetivo de la Ciudad de Mesa será reducir su propio consumo de agua en todas las instalaciones municipales, incluidos los parques.

## ¿Qué está haciendo la Ciudad de Mesa?

Mesa ha invertido proactivamente en infraestructura, suministro de agua, almacenamiento subterráneo de agua y programas de gestión de la demanda. Estas preparaciones le proporcionan resiliencia y confiabilidad a Mesa, especialmente en tiempos de escasez.

- Administrar y balancear la creciente necesidad de agua, incluyendo cambios en las políticas para administrar a los grandes usuarios de agua y colaborar con los clientes comerciales e industriales en planes de sustentabilidad del agua.
- Optimizar la eficiencia en las operaciones utilizando las mejores prácticas de la industria en auditoría de agua.
- Emplear tecnología de punta para inspección y reemplazo de tuberías para reducir fugas de agua en el sistema de distribución. Mesa tiene menos pérdidas de agua por ruptura y fugas de las redes del agua que el promedio nacional.
- Utilizar el agua eficientemente en los parques y en las calles de la ciudad por medio de la instalación de controles inteligentes de jardinería que monitoreen las condiciones climáticas, la salud de las plantas y detecten las fugas.
- Adoptar el [Water Shortage Management Plan](#) [Plan de Gestión de Escasez de Agua] integral para manejar las diferentes etapas de la escasez para mantener un suministro de agua sustentable.
- Incrementar la reutilización de aguas residuales al proveer efluente (aguas residuales tratadas) para uso agrícola a cambio de aproximadamente 8,000 acres-pies de suministro vital de aguas superficiales al año.
- Invertir en proyectos de resiliencia del suministro de agua para optimizar el intercambio de efluente por suministro de agua potable a través de la Tubería de Reutilización Central de Mesa - ganando 12,000 acres-pies adicionales de agua al año.
- Explorar oportunidades de aumento de agua sustentable y de costoefectivo.
- Depósito de 540,000 acres-pies de agua almacenada en el acuífero como un importante componente de la escasez y planificación de resiliencia a largo plazo.
- Expandir los programas de difusión y conversación con los clientes para ayudar a los residentes y a los negocios a formar parte activa en un eficiente consumo de agua.
- Participar en la sociedad histórica con otras agencias del agua para estimular los niveles del Lago Mead con una contribución de 1,200 acres-pies como parte del Plan 500+.

La gestión efectiva y el consumo eficiente de agua nos permite prosperar en el desierto, a pesar de un futuro con menos agua del Río Colorado.

## ¿Qué puedes hacer?

En tanto que las medias de conservación de agua actualmente son voluntarias, los cambios prácticos en tu estilo de vida pueden tener un impacto significativo en el futuro de agua de la comunidad. La conservación y eficiencia del agua son vitales para un futuro sustentable en el desierto. Para saber cómo puedes ayudar más, visita [www.mesaaz.gov/conservation](http://www.mesaaz.gov/conservation) para

consejos, herramientas, y recursos para ahorrar agua y dinero.

La sequía y escasez no son problemas a corto plazo. Mesa está comprometida al manejo y consumo eficiente del agua para asegurarse que haya un crecimiento sustentable y una economía próspera. Para aprender más sobre la Estrategia de Gestión del Agua de Mesa visita, [www.mesaaz.gov/water](http://www.mesaaz.gov/water).