



Sistemas de agua sostenibles

Conservar y proteger nuestros recursos hídricos mientras desarrollamos sistemas sostenibles para el suministro de agua, la gestión de aguas pluviales y el tratamiento de aguas residuales.

¿Qué incluyen los *sistemas de agua sostenibles*?

- Protección de la cantidad y calidad del agua en toda nuestra cuenca
- Programas y educación para reducir el consumo de agua y aumentar la eficiencia
- Infraestructura para tratar y distribuir agua potable, aguas residuales y aguas pluviales bien mantenida, eficiente y preparada para las condiciones climáticas cambiantes

¿Cómo se conectan los *sistemas de agua sostenibles* con nuestra resiliencia y sostenibilidad a largo plazo?

La sequía, la contaminación y las opciones de uso de la tierra afectan la cantidad y calidad de nuestro suministro de agua del río Colorado y el lago Mead. La sequía actual y proyectada limitará la disponibilidad de agua potable segura, amenazando la salud pública, nuestra economía y los muchos sistemas que dependen del agua para funcionar. Para garantizar un suministro de agua suficiente para nuestra región en crecimiento, debemos invertir y mantener sistemas de agua eficientes, prevenir la contaminación y conservar los recursos hídricos.

36% de la capacidad del nivel de agua

en el lago Mead en 2021, su nivel más bajo en la historia, lo que llevó a la Oficina de Reclamación a emitir una declaración de escasez de agua en el río Colorado por primera vez.

Imagen: usuario de Flickr Campbell

Por números



52%

De disminución del uso de agua por persona, incluso cuando la población ha crecido en un **48%**



4 pulgadas
de precipitación

anualmente en el condado de Clark

Por debajo del promedio estatal de 10 pulgadas / año, lo que le otorga a Nevada la designación de **estado más seco** del país



197 millones
de pies cuadrados de césped

convertido a paisajismo de uso eficiente del agua con reembolsos de la Autoridad del Agua del Sur de Nevada

Pasos que ya estamos tomando para construir *sistemas de agua sostenibles*:

Ahorro de agua en el aeropuerto: el Aeropuerto Internacional McCarran usó la menor cantidad de agua por pasajero en comparación con cualquier otro aeropuerto del país en 2018. Una estrategia fue la conversión del césped existente a un paisajismo que requiera poco o ningún riego.

Códigos de construcción que ahorran agua: el condado ha adoptado códigos que requieren instalaciones de agua de bajo flujo y bajo nivel, como lavabos, inodoros y urinarios, en edificios residenciales y comerciales en el condado de Clark no incorporado.



Liderar con el ejemplo: conservación en edificios del condado

Los edificios del condado han instalado medidores de agua y accesorios de bajo flujo y han brindado capacitación a los empleados sobre cómo reducir el consumo de agua en el trabajo.