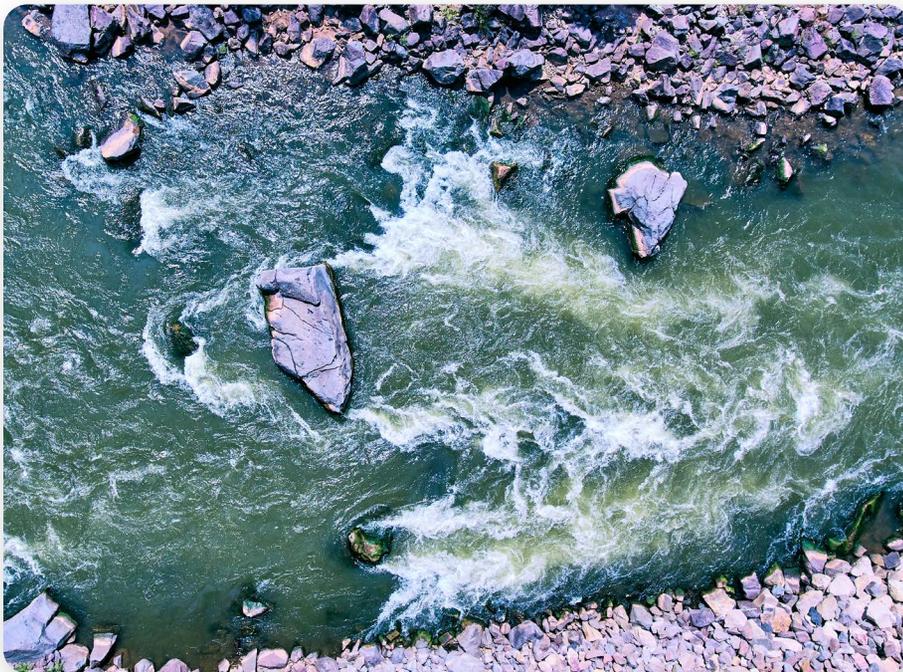


# LA ALTERNATIVA DE LOS ESTADOS DE LA CUENCA BAJA PARA LAS OPERACIONES DEL RÍO COLORADO DESPUES DE 2026

La Alternativa de los Estados de la Cuenca Baja para las operaciones del Río Colorado después de 2026 ayudará a garantizar la robustez y la sostenibilidad del sistema fluvial en las próximas décadas. Más que una colección de soluciones temporales por un río sostenible y resiliente, la alternativa fue redactada en colaboración por los estados de Arizona, California y Nevada. El objetivo es abordar los impactos de la sequía y el cambio climático a través de un enfoque holístico y sostenible de las operaciones coordinadas de los lagos Powell y Mead que mejore la previsibilidad para los usuarios del agua. Los administradores del agua han aprendido mucho de cómo se ha operado el sistema durante las últimas dos décadas, incluso durante tiempos de escasez. Esas lecciones han informado las mejoras propuestas en la Alternativa de la Cuenca Baja.

Este enfoque ilumina un camino claro a un sistema robusto, lo que permite a los administradores del agua mantenerlo mejor y estabilizarlo a largo plazo, mientras proporcionar una mejor previsibilidad para los usuarios del agua. El sistema se gestionaría utilizando hidrología real y datos medidos directamente, minimizando el uso de pronósticos. Las reducciones para proteger el sistema serían provocadas por el almacenamiento actual en siete de los embalses del sistema: el embalse Flaming Gorge, el embalse Blue Mesa, el lago Navajo, el lago Powell, el lago Mead, el lago Mohave y el lago Havasu. Esto se llama el "enfoque del contenido máximo del sistema".



## RESUELVE

Resuelve el "déficit estructural" en la Cuenca Baja y genera resiliencia a través de reducciones en la Cuenca Baja.



## RESPONDE

Responde al cambio climático, con reducciones adicionales compartidas en toda la Cuenca



## GESTIONA

Gestiona el sistema de una manera holística, basando las reducciones en el contenido total del sistema: el volumen de agua en siete embalses principales en toda la cuenca.



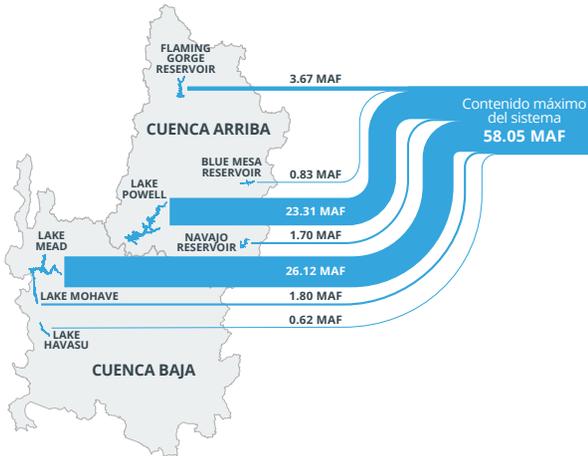
## ALIENTA

Fomenta oportunidades de almacenamiento y aumento, la conservación, la innovación y la inversión.

## DETERMINACIÓN DE REDUCCIÓN DE ALTERNATIVA DE LA CUENCA BAJA

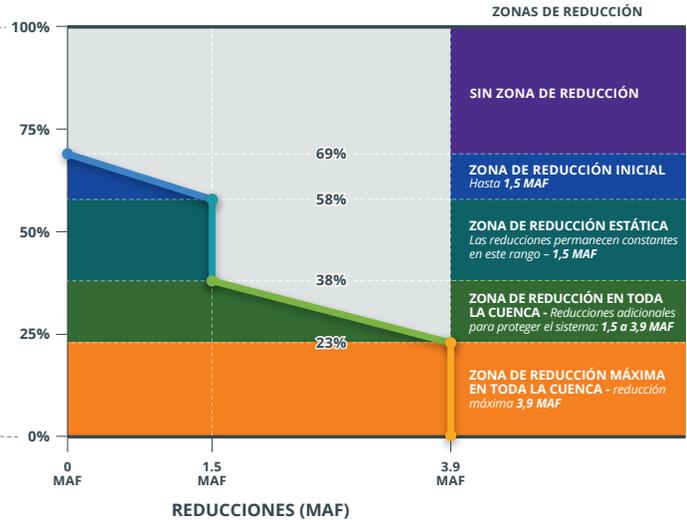
### CONTENIDO MÁXIMO DEL SISTEMA

El contenido del sistema se basa en el volumen de cada depósito que está disponible para su lanzamiento, en millones de acres-pie (MAF)



### DETERMINACIÓN DE REDUCCIÓN

Las reducciones se basan en el contenido disponible del sistema, según la función siguiente



Cuando el contenido del sistema alcance ciertos niveles en relación con su capacidad total, las reducciones serían las siguientes:

- Zona de Reducción Inicial (69% – 58% de la capacidad): Reducción de los usos de agua de la Cuenca Baja que aumenta de 0 a 1,5 MAF
- Zona de reducción estática (58% – 38%): reducción constante de 1,5 MAF para los usos de agua de la Cuenca Baja
- Zona de reducción en toda la cuenca (38% – 23%): Reducciones adicionales para proteger el sistema, aumentando de 1,5 MAF a 3,9 MAF
- Zona de reducción máxima en toda la cuenca (23% y menos): reducción consistente de 3,9 MAF

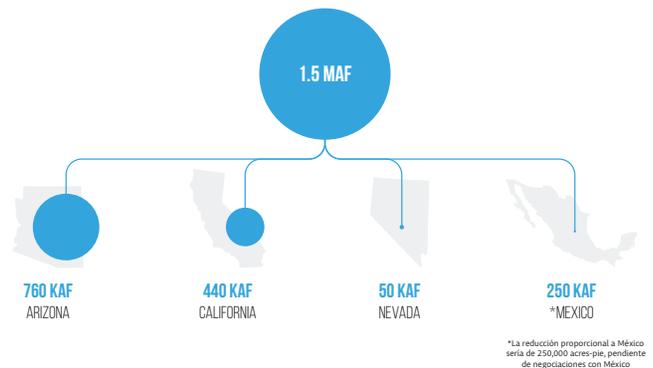
## ¿CÓMO SE COMPARTEN LAS REDUCCIONES EN LA ALTERNATIVA DE LOS ESTADOS DE LA CUENCA BAJA?

Según esta alternativa, las reducciones se dividirían en cuatro zonas diferentes: reducción inicial, reducción estática, reducción a nivel de cuenca y reducción máxima a nivel de cuenca. Mientras los Estados de la Cuenca Baja han propuesto una forma de compartir la escasez en la Zona de Reducción Inicial y la Zona de Reducción Estática, las discusiones sobre cómo compartir la escasez en la Zona de Reducción de toda la Cuenca continúan. Además, los estados de Arizona y California están discutiendo cómo compartir las reducciones dentro de cada estado para esta alternativa.

Bajo de la Zona de Reducción Estática, Arizona, California y Nevada han propuesto realizar las reducciones necesarias para abordar un problema de larga data dentro de la comunidad fluvial: el "déficit estructural" debajo del lago Powell.

El déficit se debe, en parte, a las pérdidas por evaporación y transporte, que el Bureau de Reclamation de los EEUU estima en un total de aproximadamente 1,3 millones de acres-pie al año.

Las reducciones propuestas en todas las zonas de esta alternativa son suficientes para estabilizar todo el sistema del Río Colorado en una gama larga de condiciones hidrológicas, incluidos períodos que son más secos que los que se hayan experimentado en el pasado.



Las reducciones en la alternativa de hasta 1,5 millones de acres-pie superan la estimación del Bureau de Reclamation de los EEUU, y el agua adicional aumentaría la resiliencia del sistema.

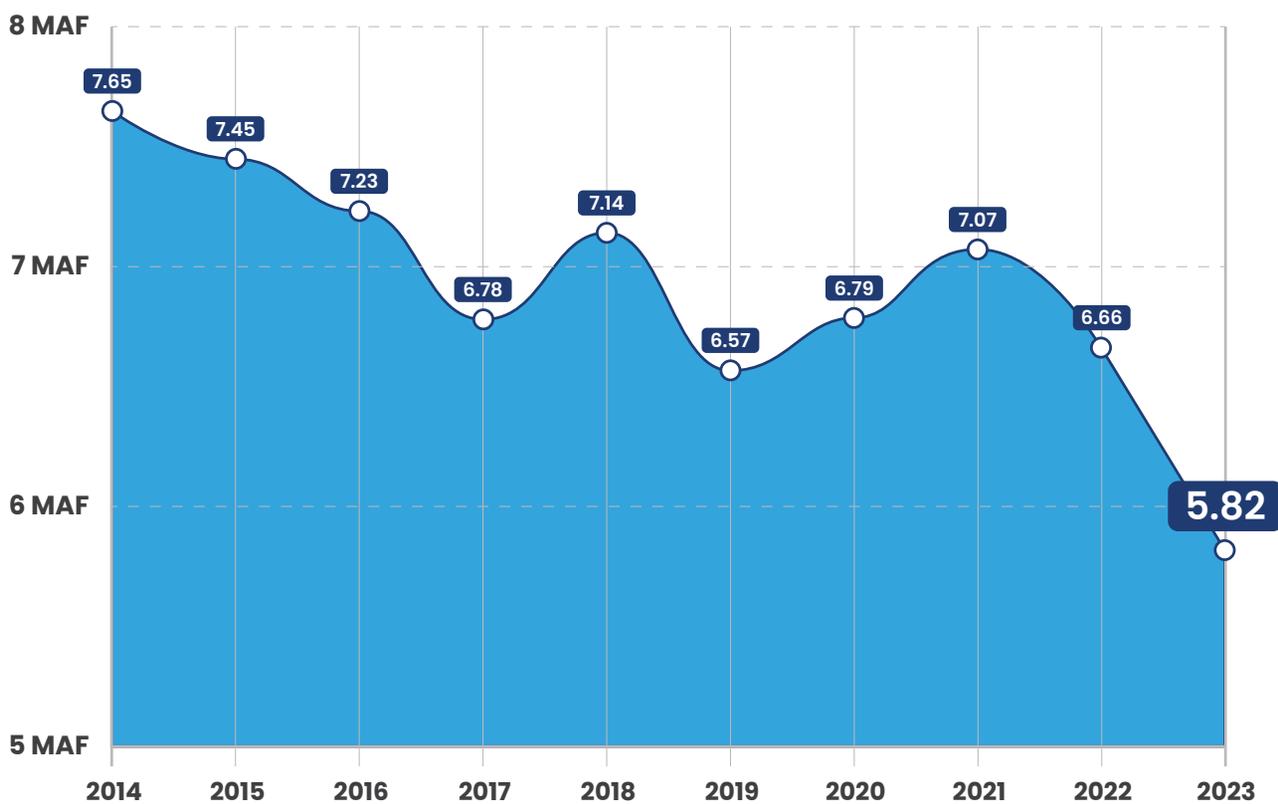
## ¿ CÓMO IMPLEMENTARÁN LOS USUARIOS DEL AGUA LAS REDUCCIONES PROPUESTAS EN LA ALTERNATIVA DE LOS ESTADOS DE LA CUENCA BAJA?

Las reducciones propuestas en la Alternativa de los Estados de la Cuenca Baja serían obligatorias y de largo plazo. Los Estados de la Cuenca Baja tienen un historial exitoso de reducciones obligatorias y acciones voluntarias que han agregado agua y estabilizado el Lago Mead durante más de una década. Esto ha sido logrado por inversiones en eficiencia hídrica en comunidades agrícolas y urbanas.

*De hecho, la Cuenca Baja ha reducido de manera constante el uso consuntivo durante más de una década. El uso consuntivo en la Cuenca Baja en 2023 fue de aproximadamente 5,8 millones de acres-pie, el más bajo desde 1983 y 1,7 millones de acres-pie menos que la asignación de la Cuenca.*

El barbecho de tierras, prácticas de riego eficientes, y reducciones significativas en el uso de agua exterior urbana son algunos de los métodos que la Cuenca Baja ha utilizado (y seguirá utilizando) para efectuar las reducciones necesarias. También se están considerando nuevas opciones, incluida la inversión en suministros locales alternativos, como agua reciclada. En el futuro se requerirá más innovación, conservación y colaboración en toda la Cuenca.

**LOWER BASIN CONSUMPTIVE USE  
2014 THROUGH 2023**



## ¿CÓMO LA ALTERNATIVA DE LOS ESTADOS DE LA CUENCA BAJA PROTEGE AL SISTEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

El cambio climático afecta a toda la cuenca del Río Colorado y todos los usuarios del agua deben adaptarse y participar colectivamente en la solución. Además de las reducciones propuestas por los estados de la Cuenca Baja para abordar el "déficit estructural", pueden ser necesarias reducciones adicionales para garantizar que la Cuenca del Río Colorado esté protegida contra condiciones hidrológicas cada vez más secas en el futuro debido al cambio climático o la sequía.

Según la Alternativa de los Estados de la Cuenca Baja, las reducciones adicionales en exceso de 1,5 millones de acres-pie se compartirían equitativamente entre las Cuenas Arriba y Baja.

Que todos compartan las reducciones significa que ningún usuario del agua se verá demasiado afectado, lo que aumenta la sostenibilidad de todo el sistema.



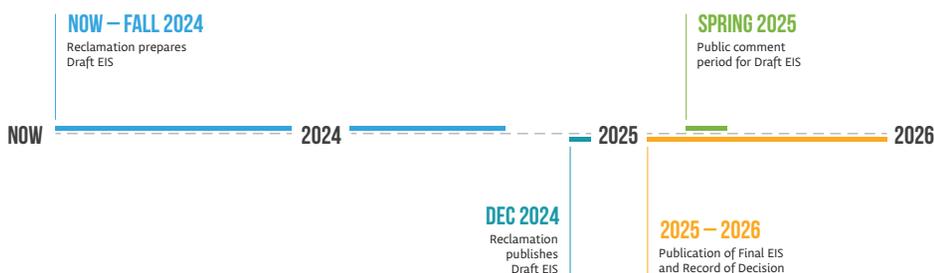
## ¿EN QUÉ SE DIFERENCIA LA ALTERNATIVA DE LOS ESTADOS DE LA CUENCA BAJA DE LA ALTERNATIVA PROPUESTA POR LOS ESTADOS DE LA CUENCA ARRIBA?

La Alternativa de los Estados de la Cuenca Baja propone que todos los que dependen del Río Colorado deben compartir la carga de protegerlo. Mientras Arizona, California y Nevada han propuesto asumir reducciones que, en la mayoría de las condiciones hidrológicas, estabilizarían el sistema, los estados de la Cuenca Arriba también tendrían que reducir el uso a medida que el cambio climático ejerce cada vez más presión sobre el río.

En la Alternativa de la Cuenca Arriba, todas las reducciones son responsabilidad exclusiva de la Cuenca Baja. Colorado, Nuevo México, Utah y Wyoming no se comprometen a reducir su uso.

Además, las reducciones propuestas en la Alternativa de los Estados de la Cuenca Baja serían ciertas y ejecutables. La Cuenca Arriba ha propuesto políticas y programas que potencialmente podrían producir reducciones, pero sin certeza.

## ¿QUE PASA AHORA?



La Alternativa de los Estados de la Cuenca Baja ahora puede revisarse como parte de un proceso de revisión ambiental de varios años liderado por el Bureau de Reclamation de los EEUU.

Hay todavía trabajo adicional hacer para refinar los detalles de la alternativa, incluida la determinación de cómo compartir equitativamente las reducciones futuras mientras el cambio climático reduzca aún más la escorrentía en el sistema, y cómo compartir reducciones dentro de cada estado.

*La Cuenca Baja sigue comprometida a trabajar con la Cuenca Arriba junto con las tribus, las partes interesadas ambientales, y México para negociar un enfoque basado en el consenso. Un enfoque que equilibre la oferta con las demandas, se adapte al cambio climático y proteja la sostenibilidad a largo plazo del río.*