

PLAN DE AGUA DE COLORADO

RESUMEN EJECUTIVO



2023



COLORADO
Colorado Water
Conservation Board

Department of Natural Resources

El Plan de Agua le necesita.

Juntos afrontaremos nuestros desafíos.
Todos los habitantes de Colorado
forman parte de la solución;
sea cual sea su origen,
y su función.





El agua nos conecta a todos.

Casi 6 millones de habitantes de diversas culturas y regiones dependen del agua de nuestras principales cuencas fluviales. El agua se origina en las montañas de Colorado y fluye desde los picos nevados, a través de bosques y arroyos, hasta las ciudades y granjas, y luego vuelve a los arroyos. A lo largo del camino, nuestra agua sustenta el hábitat, la vida salvaje, las actividades recreativas, la producción de alimentos, la energía, la industria, el suministro de agua potable y mucho más. La importancia del agua en Colorado también ha sido reconocida desde hace mucho tiempo por pueblos ancestrales e indígenas de Colorado - las 48 Tribus que históricamente fueron los administradores originales de esta tierra incluyen las dos Tribus de Colorado reconocidas federalmente, la Tribu India Ute del Sur y la Tribu India Ute de las Montañas Ute. Como señalan las Tribus y se reconoce en el Plan de Agua, "El agua es vida".

Nuestro suministro de agua se encuentra en peligro.

El crecimiento de la población, las tendencias a largo plazo de calentamiento y desecación conocidas como "aridificación", los grandes incendios forestales y las sequías plurianuales ponen a prueba nuestro sistema como nunca antes. Debemos comprender estos desafíos, sus riesgos asociados y las herramientas de que disponemos para mitigarlos y remodelar nuestro futuro. También debemos colaborar y valorar las perspectivas de los usuarios del agua en todo el Estado. Los trabajos realizados a escala regional, como los Planes de Implementación de Cuencas elaborados por las nueve mesas redondas de cuencas de Colorado, resumen los desafíos locales y las estrategias para superarlos.

La necesidad de actuar nunca ha sido tan urgente.

Aunque Colorado se enfrenta a enormes retos relacionados con este elemento, podemos abordarlos si actuamos con rapidez y de forma cooperativa. El Plan de Agua guiará nuestras acciones. Un futuro seguro para el agua dependerá de que todos los habitantes de Colorado trabajen juntos para implementar estas acciones.

El propósito del Plan de Agua

La legislatura de Colorado encargó a la Junta de Conservación de Agua de Colorado (CWCB, por sus siglas en inglés) que desarrollara el Plan de Agua para determinar la política estatal relativa a la conservación y el desarrollo ideales de los recursos hídricos de dicho estado. La CWCB dirige el desarrollo e implementación de este plan a través de un proceso iterativo plurianual que da prioridad a la participación inclusiva de las partes interesadas. El plan analiza el potencial tanto de conservación como de desarrollo junto con los factores en constante evolución que impulsan las necesidades de agua. Evalúa riesgos actuales y futuros que podemos proyectar dentro de Colorado para ayudar a tomar decisiones. En un nivel elevado, los riesgos y factores incluyen:

Calentamiento en Colorado. La temperatura media de Colorado podría aumentar más de **5,5 °C** de aquí a 2050. De los factores modelados, el cambio climático desempeña un papel fundamental en el aumento de la demanda de agua. El Plan de Agua utiliza un calentamiento máximo de 5,5 °C para modelar las condiciones futuras. Las previsiones reales oscilan entre -16 °C y -15 °C para 2050.

La demanda aumenta. Si no se ponen en marcha nuevos proyectos hídricos o estrategias, los modelos para los períodos más secos muestran que las comunidades de Colorado podrían necesitar entre **230.000 a 740.000 acre-pies** de agua adicionales al año en 2050. La necesidad máxima es de agua suficiente para llenar 370.000 piscinas olímpicas al año. Se necesitará agua en todo el Estado.

La conservación del agua es fundamental. La forma en que Colorado priorice la conservación del agua a medida que crece afectará al medio ambiente, la vida salvaje, las actividades de ocio al aire libre, la agricultura, la economía y las comunidades. Las tareas de conservación y eficiencia del agua podrían reducir las futuras necesidades anuales del elemento en hasta **300.000 acre-pies** al año para 2050 ante panoramas más calurosos. Para lograr estos niveles de ahorro, Colorado tendrá que emplear todas las herramientas posibles, más allá de la conservación y la eficiencia del agua para adoptar una ética "One Water". En el contexto del Plan de Agua, "One Water" significa no sólo destinar el agua adecuada al uso adecuado, sino también invertir en tareas de conservación del agua y en una planificación integrada del uso del agua y del suelo.

El almacenamiento es necesario (y hay opciones). El Plan de Agua apoya el almacenamiento tradicional y no tradicional. El almacenamiento tradicional (por ejemplo, embalses) es una herramienta necesaria. Sobre el papel, los derechos de agua existentes podrían duplicar el almacenamiento actual del Estado (hasta **6,5 millones de acre-pies**). Pero los embalses tradicionales no son la única herramienta disponible para aumentarlo. Existen diversas alternativas, como el almacenamiento y la recuperación de acuíferos, la ampliación o rehabilitación de los embalses existentes y la reasignación del espacio de almacenamiento existente. Además, herramientas como la conservación del agua, la eficiencia y los acuerdos de colaboración para compartirla pueden ayudar a mitigar o retrasar la necesidad de almacenamiento adicional. La mejora de la salud de arroyos y bosques mediante soluciones basadas en la naturaleza puede favorecer tanto el entorno natural como las infraestructuras y el almacenamiento de agua existentes, al aumentar la resistencia frente a sequías, incendios e inundaciones; reducir la sedimentación; mejorar la calidad del agua; atenuar los caudales elevados; y mejorar la recarga de aguas subterráneas. En todos los casos, los proyectos de almacenamiento, tanto tradicionales como no tradicionales, deben implicar una planificación reflexiva, exhaustiva, colaborativa e integradora que pueda elevar todos los usos del agua.

El marco legal de Colorado orienta las soluciones locales.

El marco legal de Colorado incluye la ley estatal de aguas (el sistema de apropiación previa), estatutos y reglamentos. Colorado es también un "estado de control local" con **64 condados**, casi 300 ciudades y pueblos, y una variedad de otras autoridades que desempeñan un papel importante en la configuración de su futuro hídrico. Los organismos locales tienen autoridad (1041 poderes) para analizar y permitir proyectos de importancia estatal. Los gobiernos locales, las entidades y los proveedores de agua impulsan los proyectos utilizando una serie de mecanismos de financiación como fianzas, tarifas de usuarios, préstamos, subvenciones y otros.

Enfoque en la ejecución de proyectos de base.

Los usuarios locales son quienes mejor conocen sus problemas. Ayudan a identificar y ejecutar proyectos que optimizan la conservación y el desarrollo utilizando muchas de las herramientas descritas en el Plan de Agua. Para obtener estos aportes a nivel local, la legislatura creó nueve mesas redondas de cuenca (usuarios locales en cada una de las principales cuencas fluviales y en el área metropolitana de Denver). Estos grupos han identificado más de 20.000 millones de dólares en proyectos potenciales, pero no todos ellos avanzan a implementación o necesitan financiación de la CWCB. La CWCB estima que el nivel de financiación que necesitará para apoyar los proyectos hídricos locales será de **1.500 millones de dólares de aquí a 2050**.

Los valores del agua guían nuestro enfoque

El Plan de Agua se basa en los cuatro valores siguientes:

- 1** Una economía productiva que brinde apoyo a ciudades sostenibles, agricultura, actividades recreativas y turismo.
- 2** Un sistema de infraestructuras hídricas eficiente y eficaz.
- 3** Un medio ambiente resistente con cuencas hidrográficas, ríos, arroyos y vida salvaje sanos.
- 4** Un público informado con soluciones creativas y progresistas que sean sostenibles y resistentes a las condiciones en evolución y den lugar a comunidades sólidas y equitativas que puedan adaptarse y prosperar ante la adversidad.

Necesitamos gestionar los riesgos de forma proactiva.

Los habitantes de Colorado deben trabajar de forma participativa para mantener una economía y un modo de vida sólidos. Al gestionar los riesgos, respaldamos nuestros valores para mantener la productividad agrícola, sostener los ecosistemas y las actividades de recreación, fomentamos los espacios verdes urbanos y una mayor equidad y participación. El Plan de Agua promueve una toma de decisiones local informada, colaborativa y expansiva al establecer una visión a nivel estatal para alinear intereses diversos.

Una visión más amplia en materia de colaboración

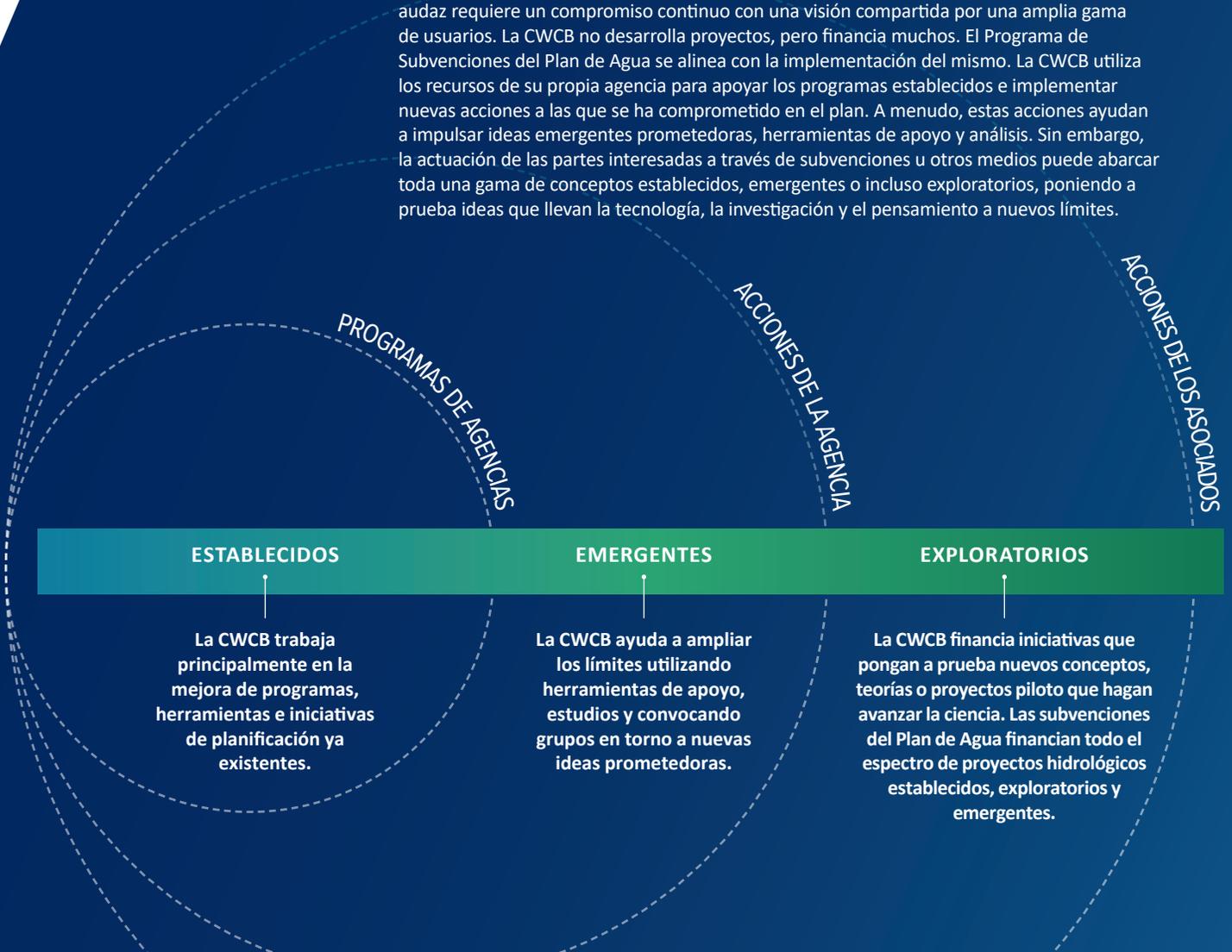
Más allá de su objetivo principal de equilibrar la conservación y el desarrollo del agua, el Plan de Agua establece una visión para afrontar los desafíos hídricos de Colorado. Identifica una amplia gama de acciones estatales y locales y también dirige a las partes interesadas a las subvenciones del plan que ayudan a implementarlo. Las actualizaciones de este plan ofrecen la oportunidad de coordinarse con otros organismos y partes interesadas que aplican sus propios planes complementarios relacionados con el agua. Algunos de esos planes, como el Marco de Resiliencia de Colorado del Departamento de Asuntos Locales, son similares al Plan de Agua en su enfoque de trabajar dentro de la capacidad de una agencia, pero también centrándose en la colaboración interinstitucional y externa.

Una visión integradora para ciudades, granjas, arroyos y personas

El Plan de Agua se esfuerza por lograr una planificación integral que tenga en cuenta las relaciones entre las múltiples partes interesadas, los objetivos compartidos y los beneficios. Se presta la misma atención a cuatro áreas de acción relacionadas con ciudades, granjas, arroyos y personas. Las áreas de acción se denominan Comunidades Vibrantes, Agricultura Robusta, Cuencas Prósperas y Planificación Resiliente. Aunque cada área de acción es distinta, están funcionalmente interconectadas. Cada una tiene una visión que debe realizarse para 2050 (el horizonte de planificación del Plan de Agua) que incluye diez acciones de la agencia que la apoyan. Además, el Plan de Agua incluye un quinto conjunto de acciones que la CWCB llevará a cabo y que son en gran medida administrativas. En conjunto, el Plan de Agua cuenta con **50 acciones de agencias**: las acciones que la CWCB y las agencias colaboradoras llevarán a cabo. También hay ejemplos a nivel de proyecto que constituyen aproximadamente **50 acciones de asociados**: acciones que las partes interesadas pueden llevar a cabo para hacer avanzar el Plan de Agua.

Una acción audaz y continua es una responsabilidad compartida

Las partes interesadas locales, así como los gobiernos federales, tribales, estatales y locales, toman medidas cada día que dan forma a nuestro futuro hídrico. Una acción verdaderamente audaz requiere un compromiso continuo con una visión compartida por una amplia gama de usuarios. La CWCB no desarrolla proyectos, pero financia muchos. El Programa de Subvenciones del Plan de Agua se alinea con la implementación del mismo. La CWCB utiliza los recursos de su propia agencia para apoyar los programas establecidos e implementar nuevas acciones a las que se ha comprometido en el plan. A menudo, estas acciones ayudan a impulsar ideas emergentes prometedoras, herramientas de apoyo y análisis. Sin embargo, la actuación de las partes interesadas a través de subvenciones u otros medios puede abarcar toda una gama de conceptos establecidos, emergentes o incluso exploratorios, poniendo a prueba ideas que llevan la tecnología, la investigación y el pensamiento a nuevos límites.



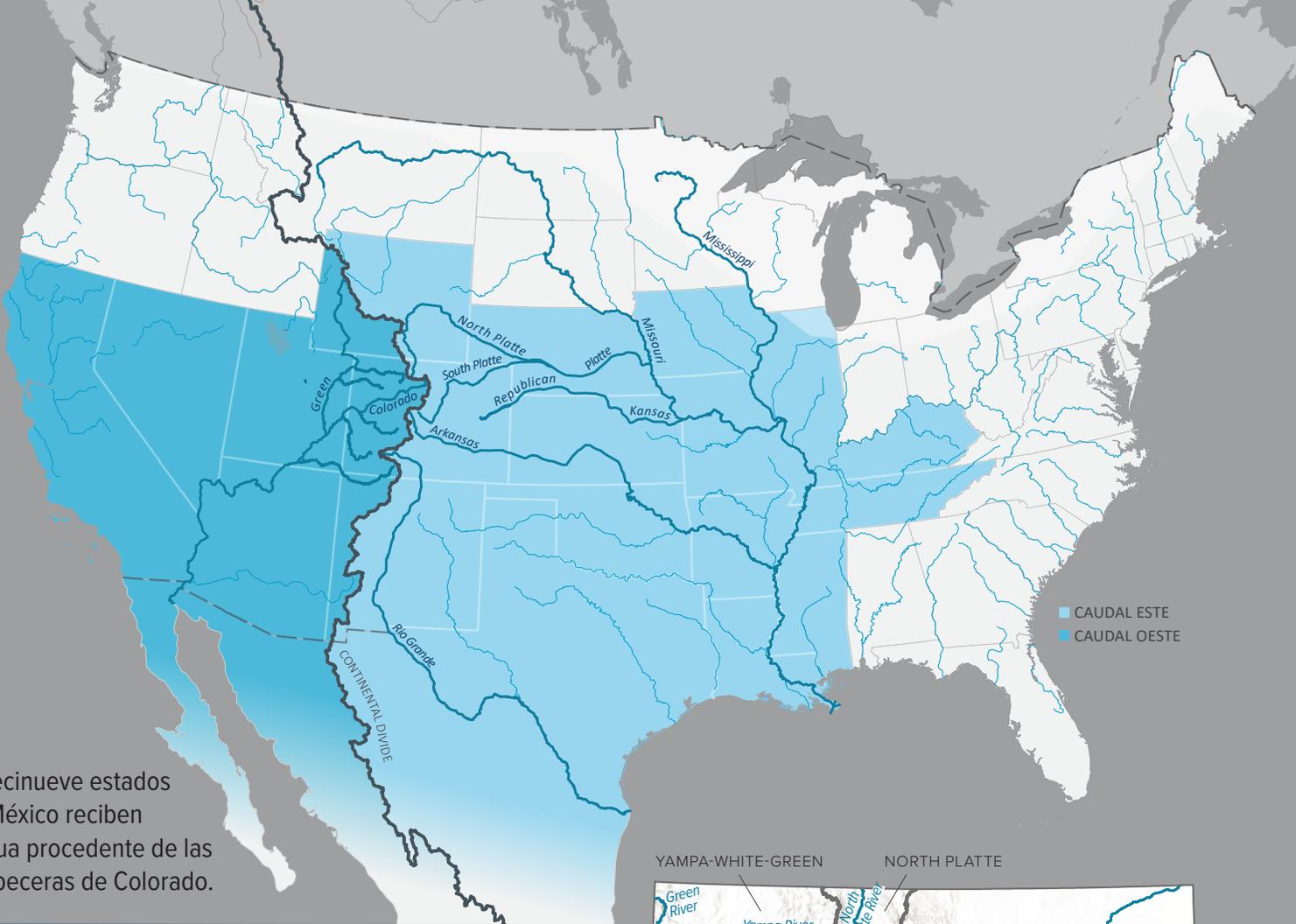
El complejo sistema hídrico de Colorado

- El terreno y el medio ambiente de Colorado varían enormemente en todo el estado, al igual que sus recursos hídricos.
- El cambio climático, las sequías prolongadas y otras catástrofes naturales alteran el paisaje, generan incertidumbre y a menudo exigen nuevas ideas y una mayor colaboración.
- Las precipitaciones (lluvia y nieve), la humedad del suelo y el suministro de agua superficial pueden variar significativamente de un año a otro, de una estación a otra, entre cuencas y dentro de ellas.
- El suministro de aguas subterráneas es fundamental para el agua potable, el riego, la salud de los cursos de agua, las actividades recreativas y el medio ambiente.
- El marco legal y reglamentario de Colorado, anclado en el sistema de apropiación previa, proporciona previsibilidad, certidumbre y flexibilidad en la forma en que este Estado gestiona los suministros de agua.
- Los habitantes de Colorado abordan cuestiones complejas relacionadas con el agua encontrando soluciones creativas dentro de la legislación vigente y a través de debates normativos y legislativos.
- Los pactos, acuerdos y decretos interestatales de este Estado definen sus derechos y obligaciones legales hacia otros estados.

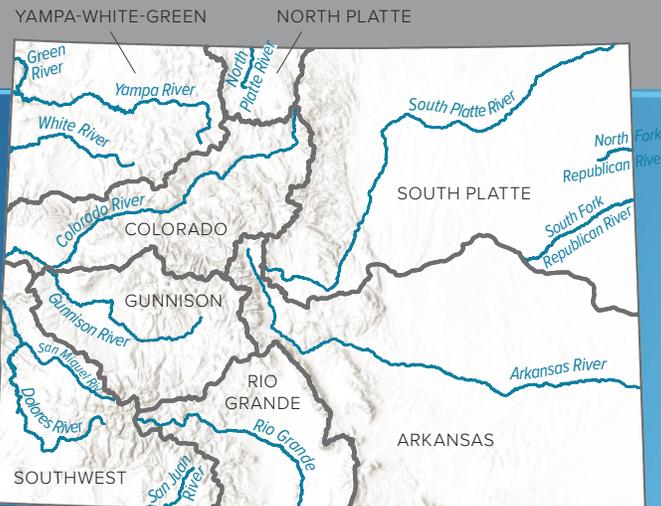


Caudales de retorno

El agua agrícola y municipal no consumida (por ejemplo, por los cultivos o los hogares) regresa a los arroyos o acuíferos y es una fuente importante de suministro para los usuarios aguas abajo, al tiempo que apoya el medio ambiente y las actividades recreativas



Diecinueve estados y México reciben agua procedente de las cabeceras de Colorado.



- Los ganaderos y agricultores de todo el estado impulsan la economía agrícola de Colorado, valorada en 47.000 millones de dólares. Al menos un condado de Colorado se encuentra entre los principales productores agrícolas del país.
- Las actividades recreativas con uso de agua aportan casi 19.000 millones de dólares a la economía de Colorado.
- Más del 80% de los habitantes de Colorado dependen de las cuencas forestales para abastecerse de agua potable.
- Las comunidades urbanas son motores económicos y centros de cultura, ocio e innovación.
- Aunque Colorado ha experimentado un importante crecimiento demográfico, la demanda global de agua se ha mantenido estable en los últimos tiempos, debido en gran medida a las importantes inversiones en su conservación.
- 5,8 millones de personas viven en el estado, y los habitantes de Colorado redujeron el consumo de agua per cápita en un 5% de 2008 a 2015.
- 48 tribus han llamado históricamente a Colorado su hogar, y este estado dispone 2 tribus reconocidas a nivel federal.
- Colorado cuenta con 24,5 millones de acres de bosques y 150 grupos de cuencas hidrográficas.
- Si no se toman medidas, los municipios corren el riesgo de sufrir una escasez en 2050 de hasta 740.000 acres-pies en todo el estado durante las épocas de sequía, y aumentarán los riesgos de escasez existentes para la agricultura, las actividades recreativas y el medio ambiente.

- Colorado cuenta con 8 cuencas fluviales principales. Cada cuenca principal incluye cuencas más pequeñas con afluentes, lagos y humedales.
- Cada cuenca es diferente en términos de topografía, suministro de agua, requisitos de acuerdos interestatales, características medioambientales y recreativas, usos agrícolas del agua y turismo. Estos factores pueden variar mucho dentro de una misma cuenca y entre ellas.
- 90.000 millas de ríos y arroyos atraviesan terrenos públicos y privados en Colorado.
- Con el fin de facilitar los aportes de las partes interesadas locales, la Ley del Agua para el Siglo XXI creó 9 mesas redondas para representar a cada una de las principales cuencas fluviales y al área metropolitana de Denver.

La planificación por escenarios nos ayuda a comprender la incertidumbre futura

El Plan de Agua contempla el futuro a través de diferentes escenarios. Estos escenarios describen una serie de posibles condiciones futuras del agua, se basan en los mejores datos científicos disponibles y se han elaborado con la participación de las partes interesadas. El planteamiento tiene en cuenta incertidumbres futuras como el clima, los factores sociales (como los valores y la economía), los suministros y la demanda de agua.

Identificar los posibles riesgos futuros para todos los sectores de uso del agua es un objetivo clave del Plan de Agua. La CWCB desarrolló análisis, herramientas y estadísticas para ayudarnos a evaluar los riesgos futuros relacionados con el agua en todos los sectores.

Los riesgos futuros dependen de una amplia variedad de factores, entre los que se incluyen el crecimiento demográfico, el cambio climático, el uso del suelo urbano, la adopción de la eficiencia hídrica, los valores sociales, las necesidades de agua para la industria y la energía, las condiciones agrícolas, las condiciones económicas y la supervisión reglamentaria. Algunos de estos factores actúan de forma independiente, pero la mayoría están interconectados. Tres factores importantes que aumentan nuestro riesgo futuro si no tomamos medidas son:

CAMBIO CLIMÁTICO

Nuestro clima está cambiando y algunas zonas de Colorado son cada vez más secas. Aunque las tendencias de las precipitaciones a largo plazo son inciertas, el calentamiento a largo plazo provocará una menor disponibilidad de suministro.

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

A medida que aumenta la población, también lo hace la demanda de agua. Herramientas como la conservación del agua pueden ayudar a retrasar o posiblemente mitigar la necesidad de nuevas fuentes de suministro.

CONSERVACIÓN DEL AGUA

El uso racional del agua es una herramienta importante para reducir el riesgo de escasez de este elemento en los municipios en el futuro. Su conservación podría ahorrar hasta 300.000 acres-pies al año .

Actualizaciones técnicas del Plan de Agua

La CWCB proporciona los datos y análisis subyacentes que son fundamentales para el Plan de Agua a través del Análisis y Actualización Técnica del Plan de Agua de Colorado (Actualización Técnica). Esta actualización apoya la planificación a nivel estatal en el Plan de Agua y la planificación a nivel de cuenca a nivel local.

La planificación a nivel de cuenca ofrece una visión local

La CWCB apoya las "mesas redondas" dirigidas por las partes interesadas. Colorado cuenta con nueve mesas redondas sobre el asunto: una para cada cuenca fluvial principal y otra para el área metropolitana de Denver. Las mesas redondas están formadas por voluntarios que representan una amplia gama de perspectivas relacionadas con el asunto, incluidos intereses municipales, medioambientales, agrícolas, recreativos e industriales. Las categorías de miembros y su papel en la dirección de las conversaciones locales sobre el agua están definidas en la legislación.

Estas mesas redondas aportan perspectivas y orientaciones locales que son importantes tanto para mitigar los riesgos futuros como para informar el Plan de Agua. Identifican los logros locales, los desafíos y las posibles vías para satisfacer las necesidades futuras de agua. También aportan valiosas perspectivas sobre las necesidades de las cuencas locales y los posibles proyectos. Aunque el Estado no suele desarrollar proyectos hídricos y no puede garantizar la financiación o la implementación de los planes de cuenca, puede ayudar a financiar los proyectos identificados por las mesas redondas.

Las mesas redondas y los grupos de partes interesadas identificaron más de 1.800 posibles proyectos futuros. Aproximadamente la mitad de estos proyectos son polivalentes y ofrecen múltiples beneficios, un aspecto clave para las subvenciones del Plan de Agua de Colorado. Aunque abordar las necesidades futuras de agua de Colorado requerirá un esfuerzo continuo, este trabajo ha mejorado la comprensión de los costos potenciales de los proyectos.

Los proyectos identificados incluyen una serie de proyectos municipales, medioambientales, recreativos y agrícolas. Muchos se centran en aportar soluciones polivalentes y con múltiples beneficios. Algunos de ellos incluyen la construcción, pero muchos representan estudios, investigación, tareas educativas, planificación de la conservación del agua, iniciativas de salud fluvial, etc.



Desafíos y visiones comunes identificados en los BIP

DESAFÍOS	VISIONES
Equilibrar los riesgos hídricos en todos los sectores	Satisfacer las necesidades municipales e industriales y conservar el agua
Salud de las cuencas hidrográficas y los bosques	Proteger y restaurar la salud de las cuencas hidrográficas, los ríos y los bosques
Reducción potencial de la agricultura de regadío	Mantener y mejorar la producción agrícola
Impactos inciertos del cambio climático	Ampliar la educación, la participación y la colaboración
Falta de financiación para proyectos hídricos	Implementar proyectos y satisfacer múltiples necesidades futuras

Obtenga más información sobre su mesa redonda local y cómo participar en cwc.colorado.gov/about-us/basin-roundtables

Cómo reaccionamos ante los riesgos marca la diferencia

El Plan de Agua describe los riesgos actuales y futuros relacionados con el agua que se identificaron en la Actualización Técnica. Aunque estos riesgos son desalentadores, los habitantes de Colorado disponen de herramientas para mitigarlos. El Plan de Agua proporciona una visión para ayudar a guiar las decisiones y desarrollar soluciones innovadoras necesarias para afrontar un futuro incierto.

¿Cómo debemos responder?

- **Priorizar la conservación y la eficiencia.** Las conversaciones sobre cómo satisfacer las necesidades futuras de agua deben empezar siempre por la conservación y la eficiencia. Todos los habitantes de Colorado pueden participar en las estrategias para reducir el consumo de agua.
- **Utilizar el agua adecuada para el uso adecuado en el momento adecuado.** La planificación integrada debe considerar cómo maximizar el beneficio y la eficiencia del uso del agua.
- **Fomentar la participación.** Todos los habitantes de Colorado deben trabajar juntos para afrontar nuestros desafíos futuros de forma inclusiva, equitativa y colaborativa.
- **Restaurar y mejorar nuestro medio ambiente.** La salud de las cuencas hidrográficas y los arroyos es de vital importancia. Las estrategias innovadoras, como las soluciones basadas en la naturaleza, mejoran la calidad del agua, reducen el riesgo de incendios forestales y mejoran la salud de los ecosistemas, al tiempo que contribuyen a proteger el suministro de agua limpia. Deben estudiarse estrategias que aporten beneficios medioambientales.
- **Aumentar las oportunidades recreativas y el acceso a las vías fluviales.** Las actividades recreativas con uso de agua tienen lugar en todo Colorado y son un elemento fundamental de nuestra calidad de vida. El acceso a vías fluviales saludables también es clave para mantener comunidades vibrantes. Podemos aumentar las oportunidades recreativas con enfoques y proyectos innovadores de gestión del agua.
- **Proteger la agricultura.** La agricultura de regadío proporciona alimentos dentro y fuera de Colorado, así como beneficios ecosistémicos de los humedales, flujos de retorno y alimentos para la vida silvestre. Deben priorizarse las estrategias de suministro de agua que utilicen acuerdos de colaboración para compartir el agua (CWSA, por sus siglas en inglés) y/o que proporcionen múltiples beneficios. Las mejoras en la eficiencia deben perseguirse cuidadosamente, reconociendo tanto los beneficios como los impactos secundarios.
- **Proteger y mejorar la calidad del agua.** La calidad del agua se modificará con los cambios en la oferta y la demanda. Las agencias estatales y locales deben seguir centrándose en la calidad del agua al considerar las estrategias de suministro.
- **Utilizar todos los recursos.** Colorado dispone de una amplia variedad de herramientas para satisfacer las necesidades futuras y de un marco legal flexible pero confiable. Sus habitantes deben buscar formas de utilizar esos recursos de maneras nuevas, innovadoras y colaborativas.



Aunque muchos factores pueden aumentar los riesgos hídricos de Colorado, disponemos de una amplia variedad de herramientas para afrontar estos riesgos. Las "herramientas" son estrategias y proyectos utilizados habitualmente para colaborar y satisfacer las necesidades de agua en todo Colorado. Se aplican a distintos niveles geográficos, con diversos fines y por una gran variedad de agencias, organizaciones y usuarios.

HERRAMIENTAS INSTITUCIONALES

suelen aplicarse a nivel estatal o son estrategias conceptuales que pueden aplicarse a casi cualquier desafío. Pueden abordar importantes obstáculos a nivel estatal para alcanzar los objetivos relacionados con el agua, mejorar la colaboración y apoyar el conocimiento público de los problemas de este elemento.

HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN

suelen ser implementadas a escala regional por grupos de interesados, distritos de conservación del agua u otras organizaciones regionales. Las soluciones de planificación regional a menudo se basan en herramientas de apoyo a la toma de decisiones y/o en procesos de colaboración que abordan de forma creativa necesidades que compiten entre sí.

HERRAMIENTAS LOCALES

son proyectos que los gestores locales del agua utilizan para ocuparse directamente del agua a nivel local. Estos proyectos los llevan a cabo a distintas escalas los proveedores de agua, los grupos de cuencas hidrográficas, las compañías de zanjas y, en algunos casos, los organismos estatales.

SOLUCIONES COMPLETAS

SOLUCIONES ESPECÍFICAS



DIVULGACIÓN PÚBLICA Y EDUCACIÓN



FONDOS



CAMBIOS POLÍTICOS Y NORMATIVOS



GRUPOS DE COLABORACIÓN



PLANIFICACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS



ADAPTACIÓN AL CLIMA



INNOVACIÓN



EQUIDAD



PROGRAMAS DE RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN



PLANIFICACIÓN DE RIESGOS NATURALES



INTEGRACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO Y DEL AGUA



RECOPIACIÓN E INTERCAMBIO DE DATOS



ALMACENAMIENTO DE AGUA



INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE



PROGRAMAS DE EFICIENCIA Y CONSERVACIÓN DEL AGUA



REUTILIZACIÓN DEL AGUA



ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA COMPARTIR EL AGUA



RESTAURACIÓN Y MEJORA DE ARROYOS Y CUENCAS HIDROGRÁFICAS



MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS FLUJOS

50 ACCIONES DE LOS ASOCIADOS

EJEMPLOS DE INICIATIVAS LOCALES RELACIONADAS CON EL AGUA QUE LA CWCB CONTRIBUYE A FINANCIAR O APOYAR

Las subvenciones del Plan de Agua para impulsar las acciones de los asociados están disponibles en las siguientes categorías.



CONSERVACIÓN Y USO DEL SUELO



CUENCA HIDROGRÁFICA - SALUD Y RECREACIÓN



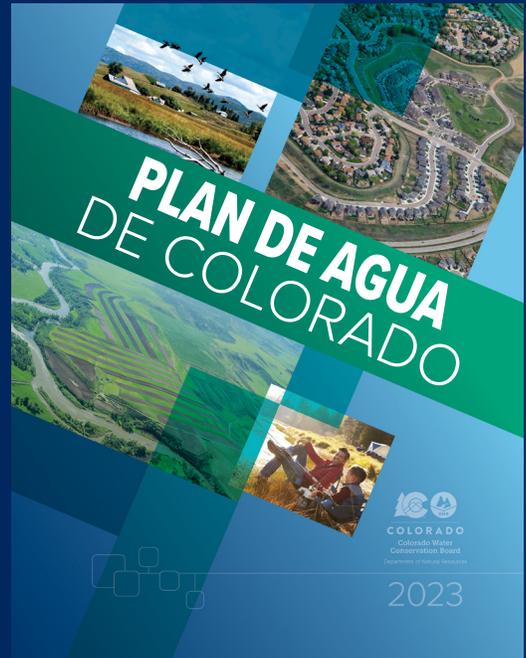
COMPROMISO E INNOVACIÓN



SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA



AGRICULTURA



50 ACCIONES DE LA AGENCIA

Aumentamos la resiliencia del agua actuando con valentía, proyecto a proyecto y debate a debate. La colaboración entre grupos es fundamental para afrontar los desafíos del agua. Los gobiernos federales, estatales y locales, así como las naciones tribales, tienen todos un papel que desempeñar. Mientras la CWCB desarrolla el Plan de Agua, promueve la planificación integrada y fomenta las conexiones entre grupos, su papel como agencia política se centra en financiar proyectos (como los descritos en las acciones de los asociados del Plan de Agua), convocar debates y desarrollar herramientas de apoyo (como investigación, modelos, planes y marcos). Contamos con asociados que nos ayudan a avanzar en nuestro trabajo.

Gobierno Federal

Grupos como el Bureau of Reclamation, la Agencia de Protección Medioambiental y el Servicio Forestal de EE.UU. desempeñan importantes funciones que repercuten en las cuestiones relacionadas con el agua en Colorado.

Gobierno Estatal

La CWCB es una pequeña agencia dependiente del Departamento de Recursos Naturales que trabaja con otras agencias estatales como el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado, la División de Recursos Hídricos de Colorado y el Departamento de Agricultura de Colorado. Nuestro gobierno estatal cuenta con más de 150 agencias, algunas de las cuales se ocupan explícitamente del agua y otras realizan trabajos relacionados. Otras agencias tienen sus propios planes que pueden operar en de común acuerdo con el Plan de Agua. Además, el trabajo centrado en el agua cuenta con el apoyo de la Asamblea General de Colorado y de la oficina del Gobernador.

Gobierno Local

Los líderes locales a nivel de condado y municipal ayudan en las decisiones locales en torno al uso del suelo, el agua y los permisos para proyectos (en gran medida a través de los 1041 poderes). Las entidades y gobiernos locales también lideran el desarrollo de proyectos e iniciativas locales en materia de agua.

Tribus de Colorado

Colorado cuenta con dos tribus reconocidas a nivel federal: los Ute Mountain Ute y los Southern Ute. Ambas tribus poseen importantes derechos sobre el agua y colaboran estrechamente en las cuestiones relacionadas con este elemento en Colorado.

Otras entidades estatales

Grupos como Great Outdoors Colorado y la Water Resources and Power Development Authority desempeñan un papel clave en la política de aguas.

Otros órganos de gobierno

Muchos otros grupos ayudan a gestionar asuntos relacionados con el agua, la tierra y las decisiones de financiación en Colorado. Algunos ejemplos son los distritos de conservación, las empresas de suministro de agua y las organizaciones y empresas privadas que gestionan recursos como zanjas y terrenos abiertos.

Personas y organizaciones

Personas de todas las edades y condiciones sociales participan en la resolución de nuestros desafíos hídricos adoptando medidas de conservación y eficiencia hídrica en sus hogares (como el uso de accesorios de bajo caudal o la xerojardinería), participando en cuestiones hídricas locales y en grupos de partes interesadas, y siendo buenos administradores de ríos y lagos utilizados para actividades recreativas. Este trabajo suele contar con el apoyo de organizaciones no gubernamentales, empresas, industrias y otros grupos interesados, muchos de los cuales solicitan una subvención para el Plan de Agua.

Misión de la CWCB

Como guardián del Plan de Agua y organismo encargado de conservar, desarrollar, proteger y gestionar el agua de Colorado para las generaciones presentes y futuras, la CWCB trabaja con sus asociados para fomentar la acción financiando proyectos hídricos locales mediante subvenciones y préstamos.

Se trata de una agencia política, no una agencia reguladora o de aplicación de la ley. **Lleva a cabo su misión a través de:**

- **Convocatoria a las partes interesadas y colaboración con ellas**
- **Financiación de proyectos**
- **Dirección y enfoque en temas importantes relacionados con el agua**
- **Apoyo y desarrollo de herramientas para la planificación hidrológica**

Avances en la financiación de proyectos

835 Desde 2015, la CWCB ha ayudado a financiar más de **835 proyectos relacionados con el agua en todo el estado** a través de varios programas de subvenciones.

\$134 MILLONES Desde 2015, las subvenciones de CWCB han financiado más de **134 millones de dólares para proyectos de agua en Colorado**.

107 Desde 2015, la CWCB ha prestado dinero a más de **107 proyectos en todo el estado** a través del Programa de Préstamos para Proyectos de Agua.

\$502 MILLONES Desde 2015, el Programa de Préstamos para Proyectos de Agua de la CWCB ha aportado más de **502 millones en proyectos en Colorado**.

Aprovechar los éxitos del pasado

La devastación de la sequía de 2002 y el incendio de Hayman iniciaron una nueva era de planificación y colaboración en Colorado, que condujo a la creación de muchos de los grupos de base del estado interesados en el agua, el Plan de Agua y una inversión continua en agua. Estos esfuerzos han logrado avances reales para planificar, gestionar y financiar mejor el agua de Colorado, como se indica a continuación:

- La conservación del agua **ha reducido en un 5% el consumo per cápita en todo el estado.**
- El arrendamiento municipal anual de **25.000 acres-pies** de agua agrícola ha ayudado a la coexistencia de ciudades y granjas.
- **Se han elaborado más de 25 nuevos** planes de gestión de cursos de agua.
- **Se han construido o se construirán en breve 400.000 acres-pies** de almacenamiento.
- Hasta **2,7 millones de personas** han tomado conocimiento sobre el agua de Colorado a través de divulgación, cursos y mensajes.
- **El 62% de los habitantes de Colorado** viven ahora en comunidades cuyos líderes han recibido capacitación para integrar la planificación del uso del agua y del suelo.

Aunque los votantes de Colorado han aprobado financiación adicional para proyectos hídricos, se necesita aún más. La CWCB estima que podrían necesitarse 1,5 billones de dólares adicionales para 2050 para avalar futuros proyectos hídricos. **Cada vez es más importante asegurarse de que todos los proyectos o estrategias relacionados con el agua se utilicen de la forma más inteligente posible, ampliando nuestro suministro para obtener el máximo valor para las ciudades, las granjas, los arroyos y las personas.** Para ello será necesaria una gestión compartida, un compromiso de colaboración en el que el gobierno estatal y todos los habitantes deben trabajar juntos para lograr una mayor acción.

Planificación inclusiva

Hasta ahora, el Plan de Agua no ha abordado directamente la equidad, la diversidad y la inclusión (EDI). La Water Equity Task Force, creada en marzo de 2021, desarrolló un conjunto de principios rectores en torno a la EDI para ayudar a informar la actualización del Plan de Agua. Destacar los principios desarrollados por esta entidad es histórico y marca el camino para comprometerse y continuar trabajando en el ámbito de la EDI ahora y en los próximos años.

Cuatro áreas de acción interconectadas

Las cuatro áreas de acción se solapan de múltiples maneras. Por ejemplo, gran parte del agua que utilizamos para la agricultura y las personas procede de la nieve acumulada en las montañas de las cuencas forestales. Al igual que los arroyos atraviesan granjas y ciudades, todos estamos conectados por el suministro de agua de Colorado.



El Plan de Agua es un puente hacia la acción y pretende crear un vínculo claro, o línea de visión, entre nuestros valores relacionados con el agua y las acciones que protegerán esas prioridades. En cada una de las cuatro áreas de acción (mostradas más arriba), el Plan de Agua describe una visión a largo plazo, así como las acciones que tanto las partes interesadas (es decir, los asociados) como las agencias estatales pueden emprender para avanzar hacia la visión a largo plazo. También incluye una serie de acciones generales, que son tareas administrativas que la CWCB llevará a cabo.

COMUNIDADES

VIBRANTES

VISIÓN: La gestión integral del agua es esencial para crear comunidades vibrantes que equilibren las necesidades de suministro y demanda de agua para crear un paisaje urbano sostenible. Las comunidades de Colorado necesitan suministros de agua resilientes, paisajes urbanos atractivos y conscientes del agua, una planificación que integre el uso del suelo y las soluciones hídricas, y comunidades que comprendan la importancia del agua para sus vidas y su economía. Es necesaria una ética integrada de One Water para crear el cambio transformador necesario para afrontar el momento y el futuro.

Las ciudades y pueblos están implementando programas de conservación del agua para estirar los suministros. En general, la demanda municipal se ha mantenido estable en muchas ciudades a pesar del reciente crecimiento demográfico.

ACCIONES DE LOS ASOCIADOS

- Desarrollar proyectos de almacenamiento estratégicamente situados que satisfagan múltiples necesidades
- Optimizar las inversiones en infraestructuras y aumentar la eficiencia y la conservación
- Invertir en One Water y en la reutilización (aguas grises, aguas negras, aguas pluviales)
- Planificar y crear paisajes de bajo consumo de agua

ACCIONES DE LA AGENCIA

- Identificar un conjunto de puntos de referencia para las comunidades que ahorran agua
- Ampliar la iniciativa de seguimiento y gestión de las pérdidas de agua
- Explorar, ampliar y demostrar la reutilización del agua
- Identificar opciones de sustitución del césped que apoyen un cambio paisajístico transformador



AGRICULTURA

ROBUSTA

VISIÓN: La agricultura no sólo proporciona alimentos y fibra, sino que también es importante para la cultura, el patrimonio y la economía de Colorado, y se enfrenta a desafíos sin precedentes. Se necesitan innovaciones para mantener la agricultura de regadío, incluyendo estrategias para estirar los suministros de agua disponibles, aumentar la resistencia, mejorar la producción local de alimentos y mantener la rentabilidad. El suministro de agua para el crecimiento urbano de Colorado no debe producirse a expensas de nuestras comunidades rurales a través de métodos indiscriminados de compra y secado. Las asociaciones de colaboración entre la agricultura, los grupos ecologistas y los proveedores municipales de agua deberían utilizarse para crear proyectos polivalentes que ayuden a mantener las tierras de regadío en producción y a conservar los servicios ecosistémicos.

Los agricultores trabajan continuamente para mejorar la salud de sus suelos, aumentar su productividad, mantener la rentabilidad y utilizar el agua de forma más eficiente ante la variabilidad y, en muchas zonas, la disminución del suministro de agua.

ACCIONES DE LOS ASOCIADOS

- Apoyar el almacenamiento para proporcionar suministro y flexibilidad para los planes de aumento
- Rehabilitar las instalaciones de almacenamiento agrícola y las estructuras de desvío obsoletas
- Mejorar el transporte y la eficiencia en las fincas

ACCIONES DE LA AGENCIA

- Integrar la salud del suelo, la conservación del agua y prácticas adaptativas que mantengan o aumenten la producción agrícola con un menor uso del agua
- Facilitar acuerdos de colaboración de uso compartido del agua
- Apoyar la realización de cursos entre agricultores y ganaderos



CUENCAS HIDROGRÁFICAS QUE PROSPERAN

VISIÓN: Las cuencas hidrográficas de Colorado albergan el futuro de la seguridad de nuestro suministro de agua. La planificación integral de los recursos hídricos debe incorporar las condiciones de los bosques, los arroyos, los humedales y el hábitat de la fauna. Como fuente de agua de nuestro estado, la salud de las cuencas afecta a la agricultura, a las comunidades río abajo, a las actividades recreativas, al turismo y a la función del ecosistema. Colorado continuará siguiendo una ética de administración compartida para planificar e implementar proyectos de múltiples beneficios a fin de mejorar la salud de nuestras cuencas hidrográficas.

Las coaliciones de base se están uniendo para desarrollar y aplicar planes de gestión que mejoren la salud de las cuencas hidrográficas y los arroyos que también proporcionan beneficios a la agricultura y las actividades de recreación.

ACCIONES DE LOS ASOCIADOS

- Aumentar los caudales de los arroyos utilizando diversas herramientas disponibles
- Rehabilitar los cursos de agua para mejorar el hábitat, reducir la erosión y satisfacer las necesidades del ecosistema
- Reconectar las llanuras aluviales utilizando soluciones basadas en la naturaleza

ACCIONES DE LA AGENCIA

- Crear una guía completa de construcción de arroyos
- Crear un marco para las cuencas preparadas para los incendios forestales
- Reducir los obstáculos a la participación en el Programa de Caudales Intrafluviales
- Reforzar los beneficios polivalentes de las subvenciones del Plan de Agua



PLANIFICACIÓN RESILIENTE

VISIÓN: La seguridad del agua es fundamental para la calidad de vida, el medio ambiente y la economía de Colorado. El futuro es incierto y Colorado necesita ser adaptable y resiliente para enfrentar los retos que se avecinan. Los planes de desarrollo sobre la seguridad hídrica, desarrollados de forma inclusiva a nivel local e informados por un fuerte liderazgo estatal, identifican los riesgos agudos y crónicos para el suministro de agua, integran las estrategias de planificación local, priorizan las soluciones de colaboración y generar capacidad de adaptación y resistencia.



El aumento del calentamiento y la variabilidad climática de Colorado, incluyendo catástrofes naturales como incendios, inundaciones y sequías, están impulsando avances en la adaptación al clima. El gobierno estatal demuestra apoyo racionalizando las operaciones, aprovechando la financiación y promoviendo la acción climática colaborativa. Implicar a todos los habitantes de Colorado en estas tareas dará lugar a soluciones más resilientes.

ACCIONES DE LOS ASOCIADOS

- Proteger la infraestructura de almacenamiento de los efectos de incendios forestales, inundaciones y flujos de escombros.
- Llevar a cabo una planificación integrada que tenga en cuenta la incertidumbre y la sequía
- Proporcionar divulgación y educación orientadas a la conservación

ACCIONES DE LA AGENCIA

- Crear una campaña colaborativa de educación y divulgación sobre el Plan de Agua de Colorado
- Apoyar la estabilidad y el impacto a largo plazo de las mesas redondas sobre cuencas
- Avanzar en materia de ciencia y actualizar las herramientas de apoyo a la toma de decisiones
- Convocar talleres sobre agua y vulnerabilidad climática, adaptación y resiliencia

ACCIONES GENERALES

VISIÓN: A medida que la CWCB avance en sus acciones, seguirá implicando a las partes interesadas y apoyando el trabajo local. Aunque el Plan de Agua se centra en Colorado, el trabajo de la CWCB y del Departamento de Recursos Naturales incluye cuestiones fuera de este estado, como los debates sobre el río Colorado en toda la cuenca y otras cuestiones relacionadas con los pactos interestatales. Aunque se trata de una agencia pequeña, su trabajo pretende impulsar cambios importantes. Cada dólar que la CWCB gasta en subvenciones genera al menos tres veces más valor para Colorado gracias a los esfuerzos de las partes interesadas. Las subvenciones también financian a grupos locales que realizan un trabajo de base. A medida que evolucionen las necesidades de agua del estado, la agencia seguirá respondiendo y ajustando las acciones de forma adaptativa.

La CWCB sigue financiando millones en subvenciones y préstamos que impulsan proyectos hídricos locales. Trabajamos juntamente con partes interesadas y asociados y mejoramos las herramientas, los procesos y la capacidad.

Muchas acciones de la agencia dirigidas por la CWCB incluirán oportunidades para que las partes interesadas aporten información y den forma a las tareas de planificación. Algunos ejemplos son la Acción 5.1 (Análisis y Actualización Técnica), la Acción 5.2 (Actualización de los Planes de Implementación de la Cuenca) y la Acción 5.3 (Plan de Agua de Colorado 2033).



ACCIONES DE LA AGENCIA

- Actualizar las herramientas, los análisis, los documentos y las acciones futuras de planificación hidrológica a escala estatal
- Apoyar la respuesta continua a los problemas del río Colorado
- Apoyar la planificación integrada y los proyectos de beneficios múltiples
- Crear planes operativos anuales que identifiquen el trabajo específico de la CWCB

El Plan de Agua es Adaptable

La gestión del agua en Colorado siempre se verá desafiada por la hidrología variable, nuestra diversa geografía y topografía, los estándares de crecimiento y los problemas emergentes. Los habitantes de Colorado deben unirse para hacer frente a estos desafíos. El Plan de Agua proporciona una visión lo suficientemente amplia como para albergar todos los debates necesarios con miras a forjar un camino a seguir.

¿Cómo sabemos que vamos en la dirección correcta?

El Plan de Agua proporciona una visión de hacia dónde debe dirigirse Colorado. Las acciones de las agencias son compromisos que la CWCB y las agencias colaboradoras han asumido para proporcionar información, herramientas y apoyo críticos a medida que avanzamos hacia el futuro. Muchos factores diferentes, cada uno con sus propias incertidumbres, darán forma a nuestro paisaje hídrico. Debemos evaluar periódicamente las tendencias de estos factores para comprender mejor las condiciones futuras y cómo las acciones de nuestros asociados y agencias han influido en los factores. Con evaluaciones periódicas, podemos adaptar las acciones futuras para acercarnos a la visión del Plan de Agua.

¿Cómo nos unimos?

Colorado es consciente desde hace tiempo de la importancia de la colaboración y las asociaciones. El Plan de Agua describe una amplia variedad de tareas coordinadas para hacer frente a los desafíos hídricos de Colorado, desde asociaciones entre agencias estatales y federales hasta la colaboración de base en mesas redondas sobre cuencas o grupos de cuencas hidrográficas. Puede tratarse de una herramienta de divulgación pública sobre la gestión del agua en Colorado. Cuanto más sepa la gente sobre nuestra agua y sus complejidades, más eficaces seremos a la hora de identificar soluciones a los desafíos.

¿Qué puedo hacer?

Cada cual aborda el Plan de Agua desde una perspectiva y una forma de vida diferentes. Para algunos, resolver los problemas del agua es el objetivo de su carrera. Para otros, el agua es simplemente un apoyo en su vida diaria. **Sea cual sea su perspectiva, el agua es esencial para todos nosotros, y todos podemos dar algunos pasos básicos para respaldar el llamado a la acción del Plan de Agua:**

- **Más información:** Los problemas del agua son complejos, y aprender más sobre ellos nos ayuda a comprender mejor la amplia variedad de perspectivas que los rodean. Entender y participar en las conversaciones locales sobre el agua y mantenerse al día sobre sus problemas es un primer paso importante.
- **Tome las siguientes medidas:** Todos los habitantes de Colorado pueden tomar medidas para enfrentar los desafíos del agua. Podemos aplicar estrategias de conservación y eficiencia en nuestros hogares, ya sea instalando grifos de bajo caudal o utilizando menos agua en el jardín. Podemos contribuir reduciendo nuestra huella hídrica a través del uso que hacemos del agua, los productos que compramos y nuestra participación en la toma de decisiones públicas.
- **Participe:** Los habitantes de Colorado deben trabajar juntos para hacer frente a los desafíos futuros. Todas las voces deben ser escuchadas. Asistir a las reuniones de las mesas redondas, unirse a los grupos locales relacionadas con el agua, trabajar con los líderes de la comunidad local y solicitar subvenciones puede ayudar a avanzar en los proyectos.

Contexto de la planificación hidrológica



2003

2013

2023

INICIATIVA ESTATAL DE SUMINISTRO DE AGUA

La legislación crea una Iniciativa Estatal de Abastecimiento de Agua (SWSI) en 2004; proyecta las necesidades futuras de agua hasta 2030.

LEY DEL AGUA PARA EL SIGLO 21

La legislación de 2005 crea nueve mesas redondas sobre cuencas y el Comité del Pacto entre Cuencas.

SWSI II

El informe SWSI II de 2007 añade nuevas herramientas y contexto.

ACTUALIZACIÓN DE SWSI

SWSI 2010 evalúa las necesidades futuras de agua altas, medias y bajas proyectadas hasta 2050.

ORDEN EJECUTIVA

El Gobernador encarga a la CWCB que elabore un Plan de Agua estatal en 2013.

PLANIFICACIÓN DE CUENCAS

Para informar el Plan de Agua, las mesas redondas trabajan en ocho Planes de Implementación de Cuencas (BIP) que identifican riesgos y necesidades locales.

PLAN DE AGUA DE COLORADO

El Plan de Agua de 2015 reúne los datos de los SWSI y los aportes del BIP con una visión global del estado impulsada por la participación de las partes interesadas.

ACTUALIZACIÓN TÉCNICA

La actualización técnica (rebautizada a partir de los antiguos análisis SWSI) genera nuevas herramientas y utiliza los métodos más avanzados identificados en el Plan de Agua para proyectar los riesgos hídricos hasta 2050.

ACTUALIZACIONES DE LAS CUENCAS

Las mesas redondas trabajan con la CWCB para actualizar los BIP, creando versiones estandarizadas más cortas con diseños comunes, datos y costos de proyectos mejorados.

PLAN DE AGUA ACTUALIZADO

El Plan de Agua 2023 sustituye a la versión de 2015, incorporando los aportes de 2015-2022, incluyendo una amplia divulgación bilingüe con 143 eventos en los 64 condados, llegando a 9.500 partes interesadas diversas.



La sequía y los incendios de 2002-2003 impulsaron una nueva política y legislación sobre el agua, así como la planificación de la CWCB, que aún continúa. En aquel momento, grandes ciudades como Denver vieron cómo se agotaban las reservas de agua. Las fincas agrícolas y ganaderas también sufrieron, y los bosques y arroyos se vieron afectados.



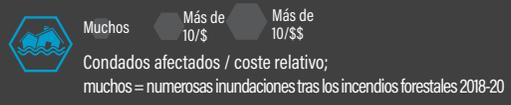
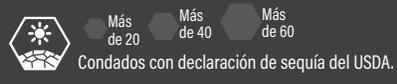
La sequía y los incendios de 2012-2013 fueron el telón de fondo para la creación de un Plan de Agua de Colorado. Los planificadores y usuarios del agua necesitaban unirse en torno a una visión compartida. El año 2013 también terminó con la mayor inundación de Colorado, con precipitaciones equivalentes a las de un año en una sola semana.



Desde el Plan de Agua de 2015, Colorado ha sido testigo de algunos de sus mayores incendios forestales y de una profunda y prolongada sequía. El cambio climático ha puesto a prueba a las comunidades locales, la agricultura, los bosques, el hábitat natural y la recreación acuática al aire libre debido a los cambios en la hidrología y la humedad del suelo. Nuevos desafíos como los incendios invernales, las inundaciones tras los incendios forestales y los cambios en las operaciones de almacenamiento se suman a una constelación de impactos relacionados con la sequía y la aridificación a largo plazo.

Avances iterativos

La naturaleza evolutiva y receptiva de la planificación hidrológica significa a menudo que pueden producirse cambios importantes en la forma de pensar o de planificar durante los años intermedios entre las actualizaciones del Plan de Agua. Teniendo esto en cuenta, el plan debe ser a la vez adaptable e inspirador. El poder legislativo y otras agencias estatales han trabajado en una serie de iniciativas legales, políticas, normativas y de financiación para apoyar la resiliencia hídrica de Colorado junto con la CWCB. A su vez, esta entidad continúa avanzando en la política a través de su trabajo de convocatoria de las partes interesadas y el desarrollo de herramientas y financiación. Este plan reconoce que existe un nexo en el que los intereses locales y estatales se unen para promover ideas emergentes a través de acciones conjuntas. Los ejemplos enumerados en este plan proporcionan un trabajo significativo a nivel de proyecto que la CWCB puede financiar a través de las subvenciones del Plan de Agua. Los condados, ciudades, pueblos, proveedores de agua y todos los habitantes de Colorado pueden seguir avanzando en las tareas de conservación que han reducido el uso del consumo de agua a pesar del crecimiento de la población. Las tecnologías agrícolas, las innovaciones y herramientas de conservación, así como los acuerdos de colaboración para compartir el agua están generando nuevas y emocionantes oportunidades de coexistencia entre las granjas, los ranchos y las ciudades. La proliferación de planes de gestión de arroyos, el uso de soluciones basadas en la naturaleza y las nuevas inversiones en torno a la salud de los bosques están mejorando el medio ambiente, así como la economía recreativa al aire libre de Colorado, de 19.000 millones de dólares, apoyando el fomento de empleos, la naturaleza, la salud y la resiliencia. Todos ellos son indicadores de éxito frente a la adversidad. Colorado tendrá que ampliar su éxito para lograr un mayor impacto en el futuro.



PLAN DE AGUA DE COLORADO

La CWCB, con su ayuda y los esfuerzos de muchos habitantes de Colorado, trabajará para implementar estratégicamente el Plan de Agua. Impulsará las acciones de la agencia, financiará las acciones de los asociados colaboradores y realizará un seguimiento del progreso. La Actualización Técnica y los procesos de planificación de las cuencas son hitos en los que la amplia participación de las partes interesadas puede ayudar a informar los datos, las herramientas y la dirección. Este trabajo servirá de base para el próximo Plan de Agua de 2033, cuando la CWCB evalúe el horizonte de planificación, las tendencias y las acciones. La colaboración, la creatividad y la innovación con la participación de las partes interesadas seguirán haciendo avanzar la planificación hidrológica estatal.

UN PUENTE HACIA LA ACCIÓN

- El Plan de Agua de Colorado establece la visión estatal para la gestión del agua y crea un marco para la acción.
- Para el Estado de Colorado, el Plan de Agua sirve como un llamado a la acción a través del liderazgo compartido y las asociaciones activas que serán fundamentales para avanzar en las soluciones necesarias.
- Los habitantes de Colorado deben unirse a través de diversos grupos y regiones para implementar acciones que nos acerquen a un futuro hídrico más resiliente.
- La educación y la divulgación implican al público, a los asociados y a los líderes en la planificación integrada del agua para conservar y protegerla para las generaciones actuales y futuras.

PRÓXIMO PROCESO DE ACTUALIZACIÓN TÉCNICA

La próxima Actualización Técnica comenzará en 2025 y contará con la participación de las partes interesadas para elaborar una actualización en 2029.

PRÓXIMO PROCESO DEL PLAN DE CUENCAS

Basándose en la actualización técnica, las cuencas comenzarán a participar en 2029 para analizar los resultados, identificar los cambios de estrategia necesarios y actualizar los costos de los proyectos para 2031.



Sepa cómo participar.



Visite cwcb.colorado.gov para leer sobre el plan.

Obtenga más información y comprométase a ayudar a construir un futuro más seguro para el agua mediante la adopción de pequeñas y grandes medidas, a fin de conservar el agua y participar en las acciones. Haga oír su voz participando en futuros ciclos del Plan de Agua.



COLORADO
**Colorado Water
Conservation Board**

Department of Natural Resources

Pie de foto/Créditos

- *Página i: (Portada)* Pueblo, Colorado*; Gem Lake*; Rafting en el río Cache La Poudre, Crédito de la foto: Rocky Mountain Adventures; Tierras de regadío bajo la Montaña Ute Durmiente, Crédito de la foto: Eric Whyte, Ute Mountain Ute Tribe Farm & Ranch Enterprise; Alce*
- *Página ii:* Vista panorámica del paisaje de South Boulder Creek al atardecer en Rollinsville, Colorado*
- *Página 6:* Un kayakista en el pintoresco lago Piney, situado cerca de Vail, Colorado*
- *Página 8:* Un kayakista en el pintoresco lago Piney, situado cerca de Vail, Colorado*
- *Página 12:* José y Junita Martínez, Comunidad de Acequias del Condado de Costilla, Crédito de la foto: Luna Anna Archey
- *Página 14:* La escultura del Oso Azul, de 12 metros de altura, se asoma al centro de convenciones de Denver*; Vista aérea de la ciudad de Glenwood Springs, Colorado, en el valle de Roaring Fork*
- *Página 15:* Otoño en un rancho de ganado en Colorado, cerca de Ridgway-County Road 12*; Campo de maíz con la montaña Sleeping Ute como telón de fondo, Crédito de la foto: Eric Whyte, Ute Mountain Ute Tribe Farm & Ranch Enterprise
- *Página 16:* Águila pescadora, *Pandion haliaetus**; El bosque nacional Grand Mesa, Grand Junction, Colorado*
- *Página 17:* 21 de agosto de 2021 Tour del Noroeste sobre la sequía (Parque Estatal Pearl Lake), Crédito de la foto: CWCB; Incendio de Cameron Peak desde el lago Loveland al atardecer*
- *Página 18:* El Presidente de Ute Mountain Ute, Manuel Heart, con los Directores de la Junta Directiva de la CWCB Paul Bruchez y Heather Dutton, y el Director del DNR Dan Gibbs 2022, Crédito de la foto: Kelly Romero-Heaney; Fotografía aérea/drone de una puesta de sol sobre el edificio del capitolio del estado de Colorado*
- *Página 20:* Un brillante amanecer en la parte baja del Lago Azul en Mount Sneffels Wilderness, Ridgeway, Colorado durante la estación de las cataratas*
- *Página 21:* Maddox y Scarlett Sands preparándose para hacer tubing en el río South Platte, Crédito de la foto: Russ Sands

*Imagen de archivo de Shutterstock