2020

CIUDAD DE GOLDEN

Informe de Calidad del Agua

La Ciudad de Golden está comprometida en proporcionar a sus clientes agua potable que les de confianza y seguridad. Este documento es el resumen anual de la calidad del agua potable junto con información actualizada sobre la planta de tratamiento de agua de Golden, las líneas de servicio de agua y Clear Creek, nuestra fuente de abastecimiento de agua sin tratar. Esperamos que este informe le resulte útil y agradeceremos cualquier comentario que pueda tener. Puede comunicarse con la División de Servicios Ambientales, llamando al 303-384-8181 o para obtener más información, visite www.cityofgolden.net/DrinkingWater.

Clear Creek – Nuestro recurso hídrico en las montañas

El agua potable de Golden proviene principalmente del deshielo de Clear Creek y sus afluentes. A medida que el río se desplaza a lo largo de la cuenca, disuelve minerales presentes de forma natural y en algunos casos, material radiactivo de las superficies rocosas y del lecho del río, y puede arrastrar sustancias provenientes de animales o de actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en los recursos hídricos son los siguientes:

- **Contaminantes microbianos:** virus y bacterias que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, producción agropecuaria y fauna silvestre.
- **Contaminantes inorgánicos:** sales y metales que pueden ser de origen natural o producto de escorrentías urbanas o por vertidos de aguas residuales domésticas, producción de petróleo, gas, minería o agricultura.
- **Pesticidas y herbicidas:** sustancias químicas que provienen de una variedad de fuentes, tales como la agricultura, escorrentías urbanas producidas por tormentas y uso residencial.
- **Contaminantes radiactivos:** sustancias que pueden ser de origen natural o pueden ser el resultado de la producción de petróleo, gas y actividades de minería.
- **Contaminantes químicos orgánicos:** entre estos, químicos orgánicos volátiles y sintéticos, los cuales son el producto de procesos industriales y producción de petróleo, y pueden también provenir de estaciones de gasolina, escorrentías debido a tormentas urbanas y sistemas sépticos.

A fin de garantizar que el agua potable sea segura para el consumo humano, el Departamento de salud pública y medioambiente de Colorado (CDPHE) dicta las regulaciones que controlan el nivel de determinados contaminantes presentes en el agua tratada que suministran los sistemas públicos de agua como el de Golden. Las normas de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada, estas normas deben proporcionar el mismo nivel de protección para los consumidores.

Las fuentes de agua potable son susceptibles a la contaminación proveniente de una amplia variedad de fuentes naturales y artificiales. Las fuentes posibles de contaminantes de acuerdo con Golden incluyen cualquier elemento que pueda servir para fabricar, producir, usar, almacenar, desechar o transportar contaminantes que sean motivo de preocupación. Estas fuentes se dividen en fijas y dispersas.

Las fuentes fijas de contaminantes generalmente incluyen operaciones que se realizan en instalaciones donde la descarga potencial de contaminación debería limitarse a un área relativamente pequeña.

Las fuentes fijas de posibles contaminantes, identificadas en nuestros recursos hídricos son las siguientes:

- Los sitios incluidos en el programa Superfund de la Agencia de protección ambiental (EPA).
- Sitios abandonados y contaminados regulados por la EPA.
- Generadores de residuos peligrosos regulados por la EPA.
- Inventario de sustancias químicas y sitios de almacenamiento regulados por la EPA.
- Vertederos autorizados para el desecho de aguas residuales.
- Sitios con tanques de almacenamiento en superficie, subterráneos y

con fugas.
- Sitios de residuos sólidos.
- Minas activas y abandonadas.

Las fuentes dispersas de contaminantes generalmente incluyen, entre otras, el uso de terrenos extensos desde los cuales la descarga potencial de contaminación se podría diseminar considerablemente en áreas relativamente grandes.

Las fuentes dispersas de contaminantes potenciales identificadas en nuestros recursos hídricos se pueden clasificar como se muestra a continuación:
- Comerciales, industriales, transporte.
- Utilización de tierras en zonas residenciales de alta y baja intensidad.
- Céspedes en zonas urbanas recreativas o terrenos baldíos.
- Canteras, minas a cielo abierto, graveras.
- Cultivos en surcos.
- Pasto, heno.
- Bosques con árboles caducifolios, de hoja perenne y mixtos.
- Sistemas sépticos.
- Pozos de petróleo y gas.
- Millas de carretera.

El Departamento de salud pública y medioambiente de Colorado (CDPHE) proporcionó a los consumidores un Informe de evaluación de los recursos hídricos que se refiere específicamente al abastecimiento de agua sin procesar de Golden. El informe no es un indicativo de la calidad actual de nuestros recursos hídricos; no obstante, proporciona una evaluación con nivel de proyección del impacto potencial en Clear Creek; asimismo, mide la probable vulnerabilidad de dichas fuentes. Golden utiliza los datos del informe para desarrollar e implementar estrategias de gestión del agua a fin de optimizar su tratamiento y proteger la calidad del agua potable. El informe está disponible en línea en http://wqcdcompliance.com/ccr, también puede obtenerlo a través de la División de Servicios Ambientales de la Ciudad de Golden, llamando al at 303-384-8181.

La calidad del agua y su salud

PLOMO: LO QUE NECESITA SABER

Los niños pequeños y las mujeres embarazadas son por lo general más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su vivienda sean más altos que en otros hogares de la comunidad como resultado de los materiales usados en las tuberías de su vivienda. La Ciudad de Golden es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad; sin embargo, no puede controlar la variedad de materiales utilizados en las líneas del servicio de agua o en los componentes de las tuberías domésticas. Puede minimizar la exposición al plomo dejando correr el agua del grifo de 30 segundos a 2 minutos antes de usarla para cocinar o beber. Si está preocupado acerca de los niveles de plomo en su vivienda, puede hacer analizar el agua. Puede encontrar información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y los pasos a seguir para minimizar su exposición, llamando a la línea directa del Agua Potable Segura (Safe Drinking Water Hotline) al 1-800-426-4791 o ingresando a www.epa.gov/safewater/lead.

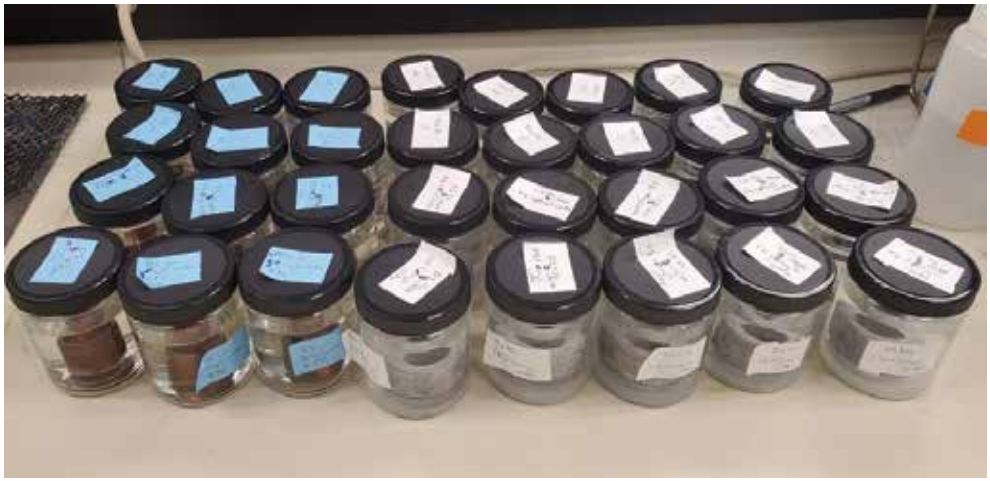
Si tiene inquietudes particulares en materia de salud:

Es razonable suponer que el abastecimiento de agua, tanto pública como embotellada, contenga al menos una pequeña cantidad de ciertos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua constituya un riesgo para la salud. Sin embargo, es posible que algunas personas sean más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que el resto de la población general. Las personas inmunodeprimidas, por ejemplo, aquellas que se someten a quimioterapia o a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario y, algunos ancianos y niños, pueden estar particularmente en riesgo de sufrir infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el consumo de agua potable con sus proveedores de atención médica. Para obtener más información acerca de los contaminantes y sus posibles efectos en la salud, o para recibir una copia de las directrices de la EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por criptosporidio, giardia u otros contaminantes microbiológicos, llame a la línea gratuita del agua potable de la EPA al **1-800-426-4791** o ingrese a http://epa.gov/ground-water-and-drinking-water.

Plomo y cobre

Según el reglamento de plomo y cobre establecido en 1991, se requiere que Golden lleve a cabo análisis regulares de muestras de agua en los hogares de sus clientes. El plomo es un metal común que se encuentra en el medio ambiente; no obstante, el plomo en el agua potable proviene de las líneas de servicio de plomo que se extienden desde la cañería maestra de agua hacia las viviendas, y de las tuberías que se encuentran dentro de las viviendas. El plomo puede ingresar en estos materiales de cañerías cuando está expuesto al agua corrosiva. La planta de tratamiento de agua de Golden cuenta con un programa de control de corrosión que impide que el agua corrosiva llegue al sistema de distribución. Realizamos controles constantes del pH, alcalinidad, dureza, temperatura y otras características de calidad del agua para asegurarnos de que el control de corrosión sea implementado de manera correcta y permanente. El programa de muestras de plomo y cobre nos ayuda a garantizar que nuestro tratamiento de corrosión sea adecuado.

Además de las medidas que tenemos en vigor, la Ciudad de Golden realizó un estudio de control de corrosión (CCS) para identificar el tratamiento de control de corrosión (OCCT) ideal para el sistema de distribución. El CCS consistió en una prueba de inmersión en laboratorio a gran escala por 18 semanas, utilizando agua superficial tratada de Clear Creek. Actualmente, Golden utiliza un ajuste de pH y alcalinidad sin la adición de un inhibidor de control de corrosión. El tratamiento actual se comparó con dos tipos de inhibidores de control de corrosión. Estos inhibidores habrían reemplazado el ajuste de pH y alcalinidad actual si el resultado hubiera permitido un mejor control de corrosión. Después de finalizado el estudio, el laboratorio de agua potable envió los resultados al estado de Colorado, que luego confirmó la «eficacia» del proceso de tratamiento actual de Golden, y que los inhibidores de corrosión no ayudarían necesariamente a reducir los niveles de plomo en el agua potable de los clientes.



Se vienen cambios en el nuevo reglamento de plomo y cobre, el cual entrará en vigor en septiembre de 2024. Uno de estos cambios será el más exigente para la ciudad de Golden. El nuevo reglamento requerirá que los sistemas públicos de agua encuentren la ubicación de las líneas de servicio de plomo que aún existen bajo el suelo. El problema es que Golden no sabe dónde están estas líneas particulares; por ello, necesitamos su ayuda.

Si su vivienda fue construida entre 1879-1937, su línea de servicio podría ser de plomo. Si sabe que su línea de servicio ha sido reemplazada, le agradeceríamos cualquier información que pueda proporcionarnos para que podamos actualizar nuestros registros y reducir la cantidad de sitios que deben investigarse.

Resultados del control de calidad del agua en 2020

Los siguientes cuadros contienen los resultados de todas las sustancias reguladas por las leyes estatales y federales detectadas en el agua de Golden durante el período de control de 2020. La mayor parte del control realizado por el laboratorio de Servicios Ambientales de Golden da como resultado niveles no detectables, lo cual le permite a la Ciudad llevar a cabo un control reducido de las sustancias que no constituyen un riesgo para nuestro sistema. Algunos de esos resultados mostrarán fechas que pueden tener una antigüedad mayor a un año.

Sustancias reguladas detectadas

Control realizado al salir de la planta de tratamiento de agua

Para obtener más información, llame al Laboratorio de calidad del agua al 303-384-8181. o póngase en contacto con Stephanie Crabtree al 303-384-8184.

Orgánico/inorgánico	Fecha de la muestra	Promedio	Rango encontrado	MCL	MCLG	No hay incumplimientos	Fuentes comunes
Bario, ppm	Anual	0.02	0.02 - 0.02	2	2		Erosión natural
Flúor, ppm	Anual	0.43	0.43 - 0.43	4	4		Erosión natural
Nitrato, ppm	Anual	0.5	0.5 - 0.5	10	10		Vertidos de fertilizantes
*Índice del carbón orgánico total (TOC), *(El TOC se presenta como índice y debe permanecer por encima de 1.0 para el tratamiento óptimo del agua).*	RAA - mensual	1.52	1.03 - 2.02	TT	TT		Presente naturalmente en el medio ambiente

**Golden utiliza un tratamiento modernizado para eliminar los compuestos orgánicos de origen natural que puedan combinarse con los desinfectantes para formar subproductos de desinfectantes. El índice de eliminación del TOC mide nuestro cumplimiento con esta técnica de tratamiento. En 2020 se tomaron 47 muestras.*

Radionucleidos	Fecha de la muestra	Promedio	Rango encontrado	MCL	MCLG	No hay incumplimientos	Fuentes comunes
Radio combinado (226 & 228) pCi/L	2020	1.6	1.6 - 1.6	5	n/d		Erosión de depósitos naturales
Partículas alfa en bruto pCi/L	2020	0.2	0.2 - 0.2	15	n/d		Erosión de depósitos naturales
Uranio combinado pCi/L	2020	<1.0	<1.0 - <1.0	20	n/d		Erosión de depósitos naturales

Resumen de las muestras de turbiedad tomadas en el punto de entrada al sistema de distribución

Contaminante	Fecha de la muestra	Nivel descubierto	Requisito de técnica de tratamiento (TT)	Incumplimiento a la (TT)	Fuentes comunes
Turbiedad *(Medida de la turbiedad del agua. Es un buen indicador de la eficacia de nuestro sistema de filtración)*	Octubre	Medida individual más alta: 0.268 NTU	1 NTU como máximo para cualquier medida individual.	No	Escorrentías
Turbiedad	Diciembre	Porcentaje mensual más bajo de muestras que cumplen los requisitos de técnica de tratamiento para nuestra tecnología: 100 %	En cualquier mes, al menos el 95 % de las muestras deben ser inferiores a 0.3 NTU.	No	Escorrentías

Control realizado en las conexiones del servicio de los consumidores

Subproductos de desinfección	Fecha de la muestra	Valor de cumplimiento más alto (LRAA)	Rango de valores de cumplimiento (LRAA)	Rango de muestras individuales	Promedio de muestras individuales	MCL	MCLG	No hay incumplimientos	Fuentes comunes
Total de trihalometanos, ppb	Trimestral	39.70	34.72 - 39.70	22 - 65.4	37.34	80	n/d		Subproducto de la cloración
Total de ácidos haloacéticos, ppb	Trimestral	9.95	7.57 - 9.95	2.5 - 18	8.96	60	n/d		Subproducto de la cloración

El Promedio Deslizante Anual de los THM debe ser inferior a 80 ppb. El Promedio Deslizante Anual de los HAA debe ser inferior a 60 ppb.

Resultados del control de calidad del agua en 2020

Desinfectantes recolectados en el sistema de distribución
Requisito para la técnica de tratamiento: por lo menos el 95 % de las muestras por período (mensual o trimestral) deben contener como mínimo 0.2 ppm, **o** si el tamaño de la muestra es inferior a 40, no más de 1 muestra debe estar por debajo de 0.2 ppm. El tamaño de la muestra es 32.
Fuentes comunes: aditivo para agua utilizado en el control de microbios

La Ciudad de Golden tiene la obligación de realizar controles anuales de plomo y cobre en el agua potable de los consumidores. En 2020 se tomaron muestras en 44 hogares de Golden.

Resultados adicionales del control y contaminantes secundarios**

Control realizado al salir de la planta de tratamiento de agua

**Los estándares secundarios son pautas no obligatorias para controlar los contaminantes que pueden causar efectos cosméticos (como decoloración de la piel o los dientes) o efectos estéticos (como sabor, olor o color) en el agua potable.

Alcalinidad, ppm	Semanal	41.2	19 - 57	n/d	Ninguno	Erosión de depósitos naturales
Dureza, ppm	Semanal	128	37 - 172	n/d	Ninguno	Erosión de depósitos naturales
Manganeso, ppm	Mensual	0.003	<0.005 - 0.011	n/d	0.05 ppm	Tratamiento
Potasio, ppm	Trimestral	2.7	1.3 - 3.5	n/d	Ninguno	Erosión de depósitos naturales
Sulfato, ppm	Trimestral	88.1	38.8 - 117	n/d	250 ppm	Erosión de depósitos naturales
Zinc, ppm	Trimestral	0.06	0.02 - 0.11	n/d	5 ppm	Erosión de depósitos naturales

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la planta de tratamiento de agua, llamando al 303-384-8187 o ingresando a **www.cityofgolden.net/WTP**.

Glosario de términos y definiciones

- **Nivel máximo de contaminante (MCL):** El nivel máximo de contaminante permitido en el agua potable.
- **Técnica de tratamiento (TT):** Proceso indispensable, cuyo fin es reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
- **Incumplimiento sanitario:** Incumplimiento del MCL o de técnica de tratamiento.
- **Incumplimiento no sanitario:** Incumplimiento que NO sea del MCL ni de técnica de tratamiento.
- **Nivel de acción (AL):** Concentración de un contaminante, si esta concentración sobrepasa el nivel permitido, se debe iniciar el tratamiento y se aplican a otros requisitos normativos.
- **Nivel msáximo residual de desinfectante (MRDL):** Nivel máximo de desinfectante permitido en agua potable. Hay evidencias convincentes que indican que agregar desinfectante es necesario para controlar los contaminantes microbianos.
- **Meta del nivel máximo de contaminante (MCLG):** Nivel de contaminante en el agua potable, debajo de este nivel no se tiene conocimiento que presente riesgos para la salud. Las MCLG dan un margen de error por seguridad.
- **Meta del nivel máximo residual de desinfectante (MRDLG):** Nivel de desinfectante en el agua potable, debajo de este nivel no se tiene conocimiento que presente riesgos para la salud. Las MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.
- **Incumplimiento:** Incumplimiento a las normas fundamentales para el agua potable en Colorado.
- **Acción formal de cumplimiento:** Medidas adicionales adoptadas por el estado (debido al riesgo para la salud pública o al número o gravedad de los incumplimientos), a fin de que los sistemas de agua que no cumplen con los requisitos exigidos, vuelvan a un nivel de cumplimiento.
- **Variaciones y exenciones (V/E):** Autorización otorgada por el Departamento para no cumplir con el MCL o con las técnicas de tratamiento bajo ciertas condiciones.
- **Alfa en bruto:** Valor de cumplimiento de la actividad de partículas alfa en bruto. Incluye radio-226, pero excluye el radón-222 y el uranio.
- **PicoCuries por litro (pCi/L):** Medida de radiactividad en el agua.
- **Unidad nefelométrica de turbiedad (NTU):** Medida de la transparencia o turbiedad del agua. La turbiedad por encima de 5 NTU es apenas perceptible para la persona común.
- **Valor de cumplimiento:** Valor único o calculado utilizado para determinar el cumplimiento del nivel de contaminante regulado (por ejemplo, el MCL). Entre los valores calculados se puede mencionar, el nonagésimo percentil (percentil 90), el promedio anual de operación (RAA) y la media móvil anual por ubicación (LRAA).
- **Promedio (Xbarra):** Valor típico.
- **Rango (R):** Valor del más bajo al más alto.
- **Tamaño de la muestra (n):** Número o recuento de valores (es decir, el número de muestras de agua recolectadas).
- **Partes por millón, equivalente a miligramos por litro (ppm = mg/L):** Una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un centavo en $10,000.
- **Partes por mil millones, equivalente a microgramos por litro (ppb = ug/L):** Una parte por mil millones corresponde a un minuto en 2,000 años, o a un centavo en $10,000,000.
- **Evaluación de nivel 1:** Es un estudio del sistema de agua cuya finalidad es identificar los posibles problemas y determinar (si fuera posible) la razón por la que se encontraron bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.
- **Evaluación de nivel 2:** Un estudio muy detallado del sistema de agua cuya finalidad es identificar los posibles problemas y determinar (si fuese posible) la razón por la que se ha producido el incumplimiento al nivel máximo de contaminante (MCL) que permite la aparición de E. coli, y el motivo por el cual se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.
- **No disponible (N/D):** No es aplicable o no está disponible.

A fin de garantizar que el agua potable sea segura para el consumo humano, el Departamento de Salud Pública y Medioambiente de Colorado (CDPHE) establece los límites en la cantidad de ciertos contaminantes en el agua tratada que suministran los sistemas públicos de agua como el de Golden. La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establece límites similares para los contaminantes en el agua embotellada, estos límites deben proporcionar el mismo nivel de protección para los consumidores. Sin embargo, las regulaciones y requisitos para estas pruebas son mucho menos estrictas que las que se realizan para el agua potable.

Golden trabaja en colaboración para afrontar el riesgo de incendios forestales y las posibles consecuencias en Clear Creek

En el otoño de 2019, la Ciudad de Golden, las ciudades del lago Standley (Westminster/Thornton/Northglenn) y Upper Clear Creek Watershed Association contrataron una compañía de ingeniería para que lleve a cabo una evaluación de los peligros de posibles incendios forestales y un estudio de planificación para la cuenca hidrográfica de Clear Creek. El estudio finalizó en marzo de 2021 y por más de 18 meses, los proveedores de agua y las comunidades que dependen de Clear Creek participaron activamente en la mitigación del riesgo de posibles incendios y en la planificación de respuesta posterior a incendios. Además de evaluar las condiciones de la cuenca hidrográfica y los posibles arrastres de escombros a causa de incendios, el estudio también analizó una serie de opciones de proyectos para gestionar bosques y combustibles, restaurar y mejorar los canales de los arroyos, y evaluar y mitigar la zona de interfaz urbano forestal (WUI). Este proceso generó una lista de proyectos prioritarios que las partes interesadas pueden implementar a fin de reforzar la resistencia de la cuenca de Clear Creek a los incendios forestales catastróficos. Reconocemos la necesidad de ser proactivos contra las crecientes amenazas de incendios forestales; por ello, la evaluación de la cuenca hidrográfica y la lista de proyectos han motivado a Golden y a nuestros socios a crear una organización de colaboración, Clear Creek Watershed & Forest Health Partnership. Esta es una coalición plural de partes interesadas de diversos sectores, integrada por empresas de abastecimiento de agua, negocios, gobiernos municipales y condados, agencias de gestión de tierras estatales y locales, grupo ecologistas y miembros de nuestra comunidad. Clear Creek Watershed & Forest Health Partnership trabajará para que las comunidades que dependen de Clear Creek mejoren su capacidad de adaptabilidad a largo plazo, estas mejoras se pueden lograr, reforzando las bases de un trabajo en colaboración en la cuenca hidrográfica, agrupando recursos, implementando proyectos de mitigación de riesgo de incendios forestales, y desarrollando una red conjunta de respuesta que nos ayude a estar preparados con la máxima eficiencia ante un eventual incendio forestal.

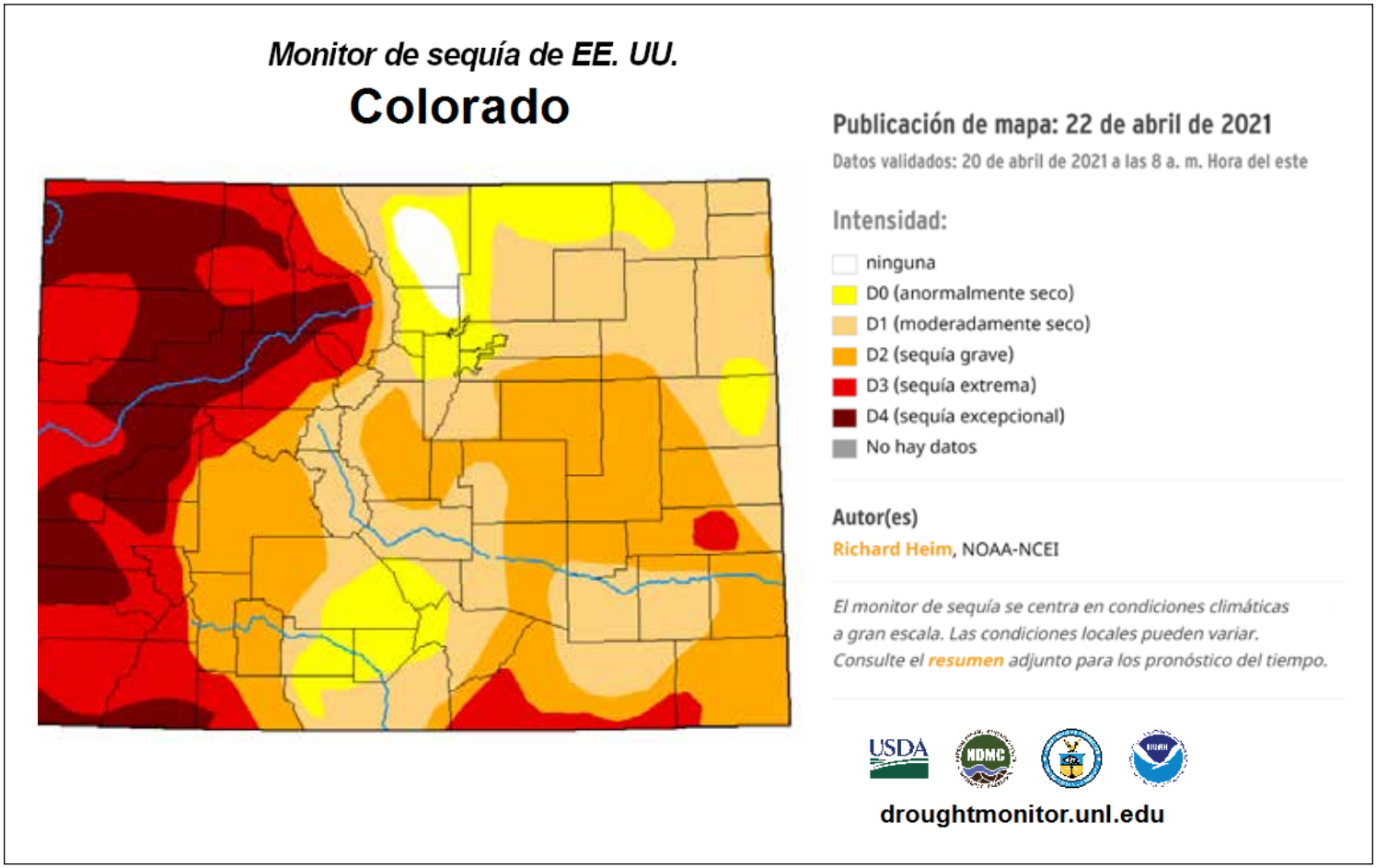
Golden se prepara para otro año de sequía

Según el monitor de sequía de EE. UU., la mayor parte de Colorado volverá a experimentar al menos una sequía «severa» este verano. Golden ha venido preparándose durante años para estas situaciones y los resultados están comenzando a dar sus frutos.

En el verano de 2020 debido a una sequía severa, tuvimos que liberar el agua de almacenamiento desde mediados de julio hasta octubre. Nuestro nivel de almacenamiento en el reservorio de Guanella bajó de «completamente lleno» el 14 de julio, a 71 % de capacidad el 30 de octubre. No tuvimos que implantar restricciones en el consumo, pero tuvimos que solicitar que las personas consuman agua con prudencia, solo cuando era necesario.

El reservorio de Guanella volverá a estar lleno a fines de mayo; no obstante, estableceremos restricciones voluntarias para actividades en exteriores, en preparación para una sequía posiblemente más severa. Esta es una medida prudente que servirá no solo para este verano, sino que nos ayudará a estar preparados si las condiciones de sequía persisten o empeoran el próximo año o incluso el año subsiguiente.

Podemos estar listos para varios años de sequía con solo reducir nuestro consumo de agua en exteriores durante los meses más calurosos y secos del verano; así que consuma agua con sensatez.



Conservación del agua: ciclo y absorción

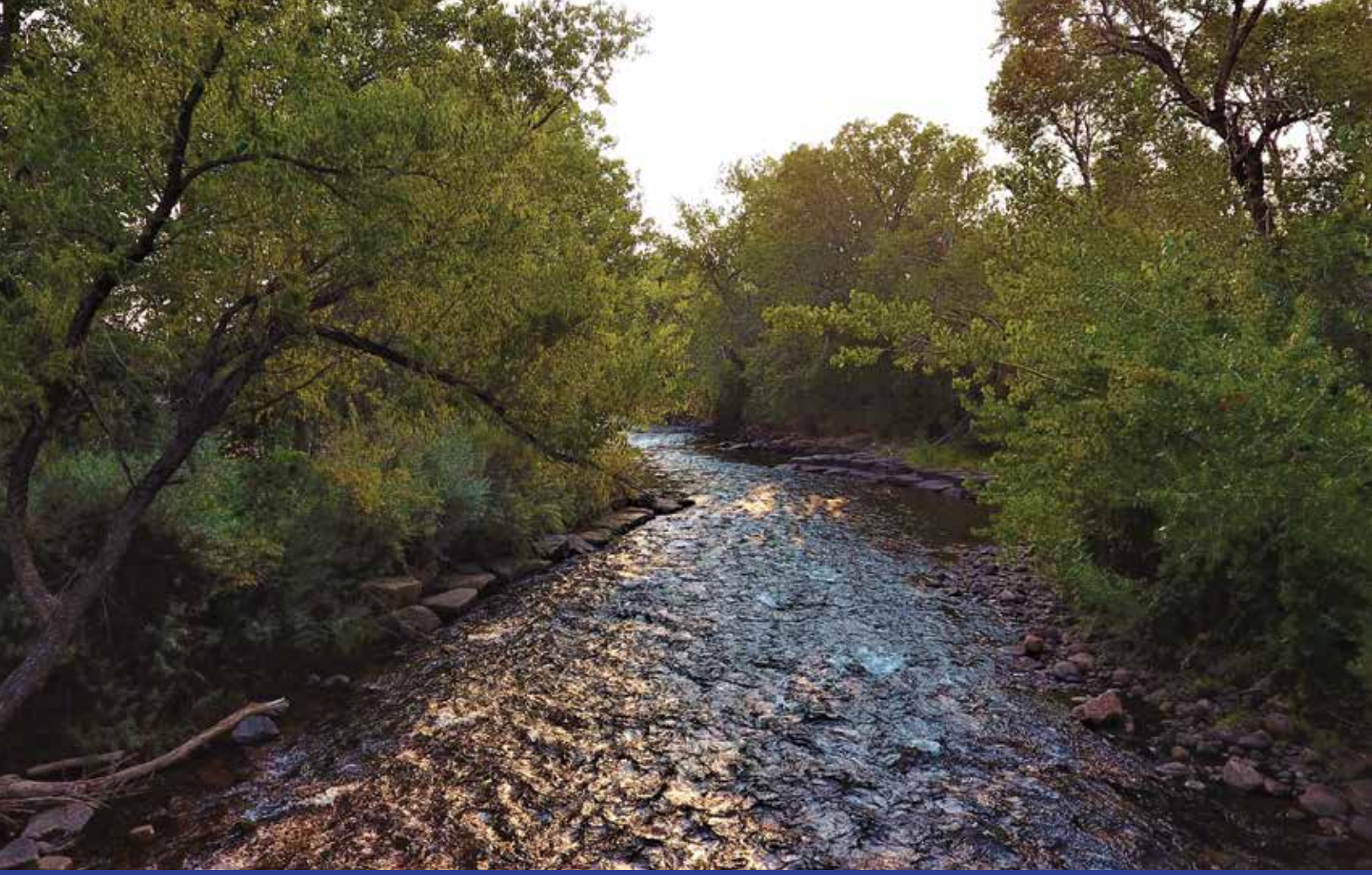
La ciudad de Golden continúa su colaboración con Resource Central para brindar programas efectivos de conservación de agua, como por ejemplo Slow the Flow, un programa gratuito de consulta en sistemas de aspersores para los clientes de agua de Golden. Un mensaje importante como resultado de las consultas, es que los residentes con suelos arcillosos se benefician con la implementación de la técnica de riego llamada «ciclo y absorción», la cual promueve la infiltración de agua en el suelo a fin de prevenir escorrentías. El suelo arcilloso absorbe el agua con mucha lentitud; sin embargo, la mayoría de los sistemas de aspersión rocían agua con mucha rapidez. Esto hace que los aspersores normalmente rocíen más agua de la que el suelo puede absorber, este exceso de agua se dispersa a lo largo del césped y es arrastrada hacia las canaletas.

La técnica de ciclo y absorción implica regar durante varios ciclos cortos, estos deben estar separados por un tiempo pertinente que permita que el agua penetre. Esta práctica permite una absorción profunda, sin pérdida de agua por escorrentía. Resource Central recomienda que el tiempo de riego de los suelos arcillosos se divida en tres ciclos más cortos con una pausa de una hora entre cada ciclo. Por ejemplo, si su meta es regar durante 15 minutos, el riego debería hacerse en tres ciclos de cinco minutos, con una pausa de una hora entre cada ciclo. Estos ciclos son fáciles de configurar

con la mayoría de los relojes de control que cuentan con la función de horas de inicio múltiples.

El sistema de ciclos permite ahorrar una cantidad significativa de agua que de otro modo se perdería en escorrentías, particularmente en suelos arcillosos y superficies inclinadas. También ayuda a fomentar el crecimiento de raíces más profundas y céspedes más saludables. Además, la reducción de escorrentías ayuda a proteger la calidad del agua de Clear Creek.

Sea parte de la solución en el ahorro de agua. El agua es esencial para la vida que amamos; más allá de su uso más fundamental que es beberla y usarla para la agricultura, también la utilizamos para nuestro esparcimiento, negocios y (por supuesto) en la fabricación de cerveza. En un estado semiárido como Colorado, es particularmente importante que cada uno de nosotros ponga de su parte, por más pequeña que sea, en la conservación de un recurso tan crítico. Una consulta con el programa de sistemas de aspersores, Slow the Flow, de nuestro socio, Resource Central, lo ayudará a reducir la pérdida de agua cuando riega el césped, mediante un programa de riego personalizado y eficiente. Puede ahorrar hasta 5,000 galones de agua al año, mientras mantiene el césped saludable, simplemente ajustando su sistema de rociadores. ¡Regístrese hoy! Ingrese a https://resourcecentral.org/slowtheflow/sprinklers/ o llame al 303-999-3824.



Para obtener más información, póngase en contacto con:

City of Golden
PUBLIC WORKS DEPARTMENT
ENVIRONMENTAL SERVICES DIVISION

1445 10TH ST. GOLDEN, CO 80401
303-384-8181
www.cityofgolden.net/DrinkingWater

La Ciudad de Golden es miembro activo de Upper Clear Creek Watershed Association, un organismo de gestión dedicado a la protección de la calidad del agua de Clear Creek.

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE LA CALIDAD DEL AGUA

Para recibir la versión en español del Informe de Calidad del Agua de 2020 de la Ciudad de Golden, visite cityofgolden.net/media/CalidaddeAgua2020.pdf.

Impresión ecoamigable