

TENEMOS GRANDES PLANES PARA
EL FUTURO DE NUESTRA AGUA, PORQUE
SIN AGUA *la vida sería* **MUY ESTÉRIL**



NOS IMPORTA EL AGUA DE THORNTON.

Nos importa nuestra comunidad y nuestro efecto sobre el medio ambiente. Por eso estamos haciendo todo lo posible para ahorrar agua, al igual que nuestros clientes.

PROTEGIENDO LOS RECURSOS DE AGUA.

Asumimos el compromiso de proteger la cantidad, calidad y distribución del agua de nuestra ciudad, ahora y en los años venideros.

ESTAMOS JUNTOS EN ESTO.

Desde planear para las sequías hasta aprobar nuevas reglas de uso del agua, estamos trabajando con usted para garantizar que Thornton esté preparada para lo que el futuro nos depare. Porque

SIN AGUA *la vida sería* **MUY ESTÉRIL**

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE AGUA DE LA CIUDAD, VISITE **THORNTONWATER.COM.**



EXPLICANDO EL SUMINISTRO, LA DEMANDA Y LA SEQUÍA.

Agua de Thornton constantemente equilibra el suministro y la demanda para garantizar la entrega constante de agua a sus clientes. La demanda es afectada por el clima; es menor en los años frescos y húmedos, y mayor en los años cálidos y secos. El Plan de Gestión de la Sequía de Thornton ayuda a administrar la parte de la demanda en esta ecuación. (No podemos controlar a la Madre Naturaleza, pero podemos estar preparados para cuando nos depare una temporada seca.)

SUMINISTRO DE AGUA

La nieve acumulada en el invierno contribuye al suministro de agua del año siguiente. Mientras menos nieve acumulada haya, menos suministro de agua tendremos.

Nuestra agua proviene de las cuencas del Río South Platte, el Arroyo Clear y el Río Cache la Poudre.

Almacenamos agua en varios embalses que están a lo largo del Río South Platte, y en el Lago Standley.

Constantemente evaluamos el suministro presente y proyectado de agua de Thornton al dar seguimiento a los niveles de los embalses, los flujos fluviales, la nieve acumulada y la demanda de agua de los consumidores.

DEMANDA DE AGUA

EL AGUA DE THORNTON SE USA EN:



65% RESIDENCIAS UNIFAMILIARES Y MULTIFAMILIARES



10% NEGOCIOS COMERCIALES Y ESCUELAS



16% RIEGO DE PARQUES, ESPACIOS ABIERTOS, ASOCIACIONES DE VECINOS Y MÁS



9% USOS SISTÉMICOS

La demanda de agua fluctúa mucho durante el año. Por ejemplo:

EN EL INVIERNO, LOS USUARIOS DE AGUA A VECES USAN SOLAMENTE **9.6 MILLONES DE GALONES AL DÍA**,



COMPARADOS CON UN CONSUMO DE HASTA **46.3 MILLONES DE GALONES AL DÍA** EN EL VERANO.



Los residentes han aumentado sus hábitos de conservación del agua, y gracias a eso su consumo de agua ha disminuido de

103 GALONES DIARIOS PER CÁPITA EN 2002 A 75 EN 2019.

Los galones diarios per cápita se calculan dividiendo la cantidad de galones usados en un año entre la población, y luego entre 365 días.

SEQUÍA

MUCHOS FACTORES AFECTAN NUESTRO SUMINISTRO Y CONSUMO DE AGUA, PERO EL MÁS IMPORTANTE ES LA SEQUÍA. LA SEQUÍA PUEDE PROVOCAR UNA ESCASEZ EN EL SUMINISTRO DE AGUA, QUE OCASIONA EFECTOS EN CASCADA.



La sequía puede provocar incendios forestales, que son un fenómeno natural, pero que pueden amenazar a los terrenos, las viviendas, el agua y la calidad del aire, y exigen esfuerzos enormes de los bomberos.



La sequía puede tener un efecto importante sobre los clientes del servicio de agua (y sobre sus facturas de agua). Las mayores temperaturas y la falta de precipitaciones ocasionan una mayor demanda de agua para los jardines, por lo que la eficiencia en el riego es aún más importante.

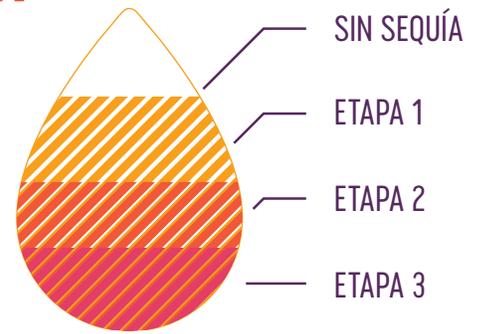


Las granjas y los productores de alimentos de la localidad también son afectados por la sequía, lo que repercute sobre nuestras fuentes de alimentos y nuestra economía local.

PLANEACIÓN Y RESPUESTA A LA SEQUÍA

En cuestión de sequía, llevamos algo de ventaja.

Como su proveedor de servicio de agua, monitoreamos el suministro de agua y las condiciones de sequía. En nuestro clima semiárido los períodos de sequía son de esperarse, y estamos preparados para ellos. Nuestro Plan de Gestión de la Sequía identifica indicadores clave de las diferentes etapas de la sequía, y las medidas que debemos tomar para administrar nuestro suministro en cada etapa. **Para ver las reglas y restricciones vigentes, visite ThorntonWater.com/Drought.**



ETAPA 1: MODERADA A INTENSA

INDICADOR 1: Se prevé que el almacenamiento (suministro) de agua al 1 de julio sea menor al 75% de la capacidad.

INDICADOR 2: Existen condiciones de sequía a nivel regional y se prevé que continúen.

OBJETIVO: Reducir la demanda hasta un 45% dependiendo de la intensidad de la escasez.

RESPUESTA: Se implementarán y harán cumplir restricciones obligatorias al riego en exteriores, para lograr los objetivos de reducción de la demanda. Pueden imponerse multas.



ETAPA 2: EXTREMA

INDICADOR 1: Se prevé que el almacenamiento de agua al 1 de julio sea menor al 50% de la capacidad.

INDICADOR 2: Existen condiciones de sequía a nivel regional y se prevé que continúen.

OBJETIVO: Reducir la demanda más del 45% dependiendo de la intensidad de la escasez.

RESPUESTA: Se prohíbe el riego residencial en exteriores, con excepciones para árboles establecidos. Pueden imponerse multas.



ETAPA 3: EXCEPCIONAL

INDICADOR 1: Se prevé que el almacenamiento de agua al 1 de julio sea críticamente bajo, menor al 35% de la capacidad.

INDICADOR 2: Existen condiciones de sequía a nivel regional y se prevé que serán prolongadas.

OBJETIVO: Racionar el agua de acuerdo con los presupuestos asignados.

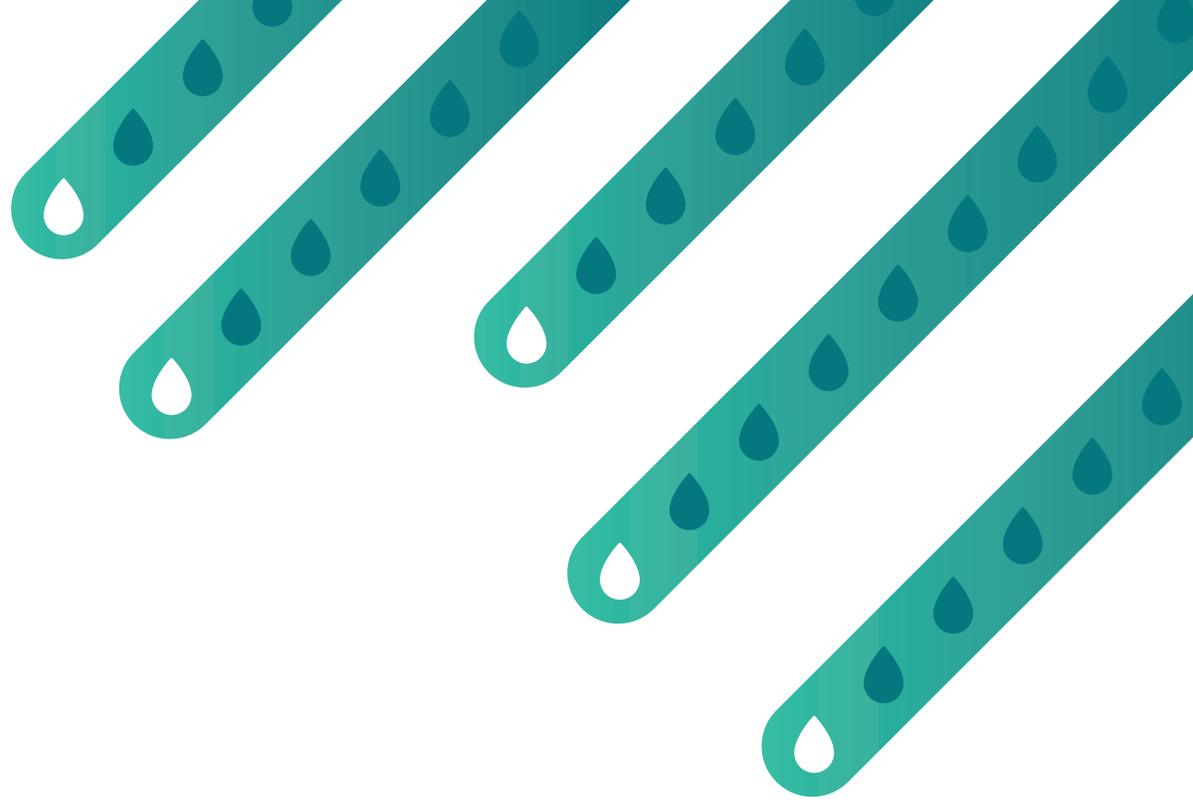
RESPUESTA: La misma que en la etapa 2, sin excepciones. Puede hacerse cumplir un racionamiento estricto, y puede activarse un recargo.

REGLAS Y ORIENTACIÓN PARA EL RIEGO

En 2021, Thornton incorporó un Reglamento de Uso del Agua al Código de la Ciudad de forma permanente. Esta guía de riego refleja algunas de las nuevas reglas y ofrece orientación para regar hasta tres días por semana, durante la siguiente cantidad de minutos al día. **Para ver la versión íntegra del Reglamento de Uso del Agua, visite ThorntonWater.com/SavingOutdoors.**

| | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOST | SEPTIEMBRE |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| ASPERSORES FIJOS | | | | | |
|  | 12 MINUTOS | 17 MINUTOS | 18 MINUTOS | 14 MINUTOS | 11 MINUTOS |
| ROTORES | | | | | |
|  | 24 MINUTOS | 35 MINUTOS | 36 MINUTOS | 27 MINUTOS | 23 MINUTOS |
| ASPERSORES ROTATIVOS | | | | | |
|  | 30 MINUTOS | 43 MINUTOS | 45 MINUTOS | 34 MINUTOS | 28 MINUTOS |
| ASPERSORES MANUALES | | | | | |
|  | 18 MINUTOS | 26 MINUTOS | 27 MINUTOS | 20 MINUTOS | 17 MINUTOS |

Minutos totales por zona, por día de riego. Le recomendamos regar y dejar absorber cuando sea posible. (Divida los períodos de riego en tres ciclos cortos). Riegue los jardines como máximo 3 días por semana. Ajuste su calendario de riego con frecuencia, de acuerdo con el clima. No se permite regar entre las 10 a.m. y las 6 p.m.



HAY MÁS INFORMACIÓN EN THORNTONWATER.COM

Consulte nuestro blog, *Waterblogged*, para ver información sobre los planes de agua, los proyectos y el progreso logrado en ThorntonWater.com/Blog

Conozca los programas para clientes, servicios gratuitos y reembolsos en ThorntonWater.com/Rebates

WITHOUT WATER *life would be* PRETTY DRY

720-977-6600

