

Información, actividades y recomendaciones con respecto a la respuesta ante la sequía en los planes hídricos regionales

Los grupos regionales de planificación hídrica (RWPG, por sus siglas en inglés) tienen la obligación de recopilar y presentar la información y los recursos sobre las sequías regionales en sus planes hidrológicos regionales (RWP, por sus siglas en inglés), incluida la información sobre:

- las peores sequías registradas en el área de planificación hídrica regional;
- la incertidumbre y la(s) sequía(s) más grave(s) que la sequía de referencia anterior (DWDOR, por sus siglas en inglés);
- los preparativos y las respuestas actuales ante la sequía;
- los detonantes y las resoluciones de la respuesta ante la sequía;
- las interconexiones de emergencia existentes y potenciales;
- las estrategias de gestión de sequías y del agua;
- respuestas ante emergencias por condiciones de sequía local o interrupciones del suministro municipal; y
- recomendaciones de respuesta ante la sequía específicas para la región y planes modelo de contingencia ante sequías.

Sequías de referencia en el área de planificación hidrológica regional

Los RWPG deben presentar y resumir la información con respecto a la(s) sequía(s) de referencia actual(es) para la región y cualquier otro período de sequía de referencia relevante a nivel subregional o específico de una cuenca que afecte su suministro de agua existente. Resulta útil presentar mapas o imágenes al respecto, si bien es opcional.

Incertidumbre y la DWDOR

Durante el desarrollo del plan, los valores generados a partir de los factores de planificación (suministros, demandas, población) conllevan un grado de incertidumbre. Aunque las evaluaciones de la probabilidad de la existencia de sequías potencialmente más graves que la sequía de referencia no son obligatorias, los RWPG pueden considerar los hipotéticos casos y/o abordar cualitativamente la incertidumbre y la posible futura DWDOR en su región.

Estos casos hipotéticos o evaluaciones cualitativas pueden usarse para reconocer más explícitamente las incertidumbres relativas en los factores de planificación, así como los posibles riesgos, sin tener que modificar por ello el plan para mitigar dichos riesgos. Los RWP 2026 deberán incluir un resumen de cómo los RWPG incorporaron la planificación ante la incertidumbre en su RWP y qué medidas de planificación se integraron para abordar una posible DWDOR, en caso de utilización por parte de los RWPG.

Preparativos y respuestas actuales ante la sequía

Los RWPG deben proporcionar una descripción de cómo los proveedores de agua identifican una sequía en sus inicios, así como su respuesta ante ella. Para llevar a cabo esta valoración, los grupos de planificación pueden valerse de la información de los planes de contingencia ante sequías de los proveedores de agua.

Además, se requiere que los RWPG identifiquen “variaciones innecesarias o contraproducentes en las estrategias de respuesta ante la sequía específicas, incluidas las restricciones de riego en exteriores, entre los grupos de usuarios del área de planificación hídrica regional cuando dichas restricciones puedan confundir al público o impedir de otro modo los esfuerzos de respuesta ante la sequía”.

Los grupos de planificación deben, como mínimo, revisar y resumir las respuestas ante la sequía para las comunidades vecinas, incluidas las posibles diferencias en la aplicación de las restricciones de riego en exteriores.

Detonantes y resoluciones de la respuesta ante la sequía

Los RWPG deben identificar los detonantes y las resoluciones de la respuesta ante la sequía que correspondan a las fuentes de aguas subterráneas y aguas superficiales en la región. El RWP debe identificar los factores específicos que deban tenerse en cuenta a la hora de determinar si se debe iniciar una respuesta ante la sequía. Estos deben incluir los detonantes recomendados específicos y mencionar las resoluciones que deban tomarse como parte de la respuesta ante la sequía. Las resoluciones deben estar debidamente identificadas para cada fuente de agua (por ejemplo, proveedores de agua, gestores de embalses y distritos de conservación de aguas subterráneas) y para las entidades que dependen de cada fuente (entidades con suministro propio y clientes).

Los detonantes y las resoluciones identificados pueden tener en cuenta los detonantes y las resoluciones incluidos en los planes existentes de contingencia ante sequías de los proveedores de agua.

Interconexiones de emergencia existentes y potenciales

Los RWPG deben recopilar información sobre las principales instalaciones de infraestructura hídrica existentes que ya formen parte de la red interconectada o puedan hacerlo en caso de una necesidad emergente de agua. La información pertinente incluye la identificación de los posibles usuarios y proveedores de la red interconectada. Debe mantenerse la confidencialidad de la información sobre los emplazamientos de las instalaciones. La información de las interconexiones está disponible a través de información públicamente disponible de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas.

Estrategias de gestión de sequías y del agua

Las estrategias de gestión de sequías y del agua son medidas temporales que reducen el uso del agua restringiendo las actividades económicas o domésticas normales, como el lavado de automóviles y el riego del pasto en períodos de sequía o emergencias. No se recomienda la aplicación de dichas estrategias para alcanzar el crecimiento a largo plazo de la demanda, sino que deben servir como medio para minimizar los impactos adversos temporales de las necesidades de suministro de agua durante una sequía. El RWP debe presentar todas las estrategias de gestión de sequías que se consideraron o evaluaron como posiblemente factibles, o bien que se recomendaran o incluyeran en el RWP, como estrategias alternativas.

Respuestas ante emergencias por condiciones de sequía local o interrupciones del suministro municipal

Además de las sequías a nivel regional o de todo el estado, las entidades pueden experimentar condiciones de sequía local o interrupciones en los suministros de agua existentes debido a problemas de infraestructura, compromiso temporal de la calidad del agua u otras condiciones imprevistas.

Las reglas de planificación exigen que los RWPG evalúen las posibles respuestas ante emergencia por condiciones de sequía local o interrupción del suministro existente para dos grupos: 1) grupos de usuarios de agua con una población inferior a 7,500 personas, que dependen de una única fuente de

agua para su suministro; y 2) todos los usuarios de agua englobados en la designación “county-other” (condado-otro). En la evaluación se dará por sentado que cada entidad solo tiene un máximo de 180 días de suministro restante y se deberán encontrar fuentes alternativas. El propósito de esta evaluación es identificar posibles fuentes de agua alternativas que puedan considerarse para uso de emergencia si las fuentes de suministro de agua existentes dejan de estar disponibles temporalmente.

Este análisis puede servir de guía para reconocer los grupos de usuarios de agua posiblemente vulnerables y las opciones aptas de respuesta ante emergencias.

Recomendaciones de respuesta ante la sequía específicas para la región y planes modelo de contingencia ante sequías

Los RWPG pueden desarrollar y presentar recomendaciones de respuesta ante la sequía para las fuentes existentes de las que dependa la región. Las recomendaciones pueden estar relacionadas con el contenido y la implementación de los planes de contingencia ante sequías locales, los detonantes de las sequías y las respuestas para las fuentes de agua de las que depende la región. El RWPG también puede realizar cualquier otra recomendación general con respecto a la gestión de sequías en la región o el estado.

El Consejo de Preparación ante la Sequía de Texas está constituido por representantes de diversas agencias estatales y desempeña un papel importante a la hora de vigilar las condiciones de sequía, asesorar al gobernador y a otros grupos sobre las condiciones de sequía significativas y hacer posible la coordinación entre agencias locales, estatales y federales en la planificación de la respuesta ante la sequía.

Asimismo, el Consejo ha desarrollado el Plan Estatal de Preparación ante la Sequía, en el que se establece un marco de referencia para abordar la sequía de forma integrada para minimizar los impactos en la población y los recursos. Los RWPG deben considerar cualquier recomendación del Consejo de Preparación ante la Sequía, si bien también pueden aportar sus propias recomendaciones al Consejo o al Plan Estatal de Preparación ante la Sequía.

Los RWPG también deben desarrollar planes modelo de contingencia ante sequías específicos para la región y presentarlos en el RWP. Se deben presentar dos planes modelo, que pueden basarse en distintas categorías del uso del agua, volumen de usuarios y/o tipos de fuente hídrica, etc.

MAYO DE 2023

Los RWPG pueden decidir qué tipo de planes modelo presentar, pero se recomienda que los planes puedan ser útiles para los tipos de usuarios de agua de la región.

Recursos adicionales

[Plan Hídrico Estatal de 2022, capítulo 3](#)

[Water Data for Texas Drought Dashboard \(Panel de](#)

[Datos sobre Agua en Situaciones de Sequía en Texas\)](#)

www.twdb.texas.gov/waterplanning/rwp/index.asp

(solo en inglés)