Tenga en cuenta que los hipervínculos de este documento enlazan a materiales que solo están disponibles en inglés.

Preguntas frecuentes sobre la planificación hídrica regional

¿Cómo puedo averiguar en qué área de planificación hídrica regional (RWPA, por sus siglas en inglés) me encuentro y cómo puedo implicarme con el grupo regional de planificación hídrica (RWPG, por sus siglas en inglés)?

Para averiguar en qué RWPA se encuentra geográficamente, haga una búsqueda de su dirección, ciudad o condado en el [mapa](#) de localización del grupo regional de planificación hídrica. Una vez que sepa en qué región se encuentra, puede obtener más información acerca de dicha región haciendo clic en las [páginas específicas de la región](#). Para participar en un RWPG, la Junta de Desarrollo Hídrico de Texas (TWDB, por sus siglas en inglés) recomienda asistir a una reunión del RWPG o solicitar la inclusión en la lista de correo electrónico de este grupo destinada a partes interesadas. La [página del calendario](#) cuenta con una lista de las fechas de las próximas reuniones para cada RWPG.

¿Las reuniones del RWPG están abiertas al público? ¿Qué requisitos de aviso público corresponden a las reuniones del RWPG?

Todas las reuniones de los RWPG y sus comités o subcomités están abiertas al público y sujetas a la Ley de Reuniones Abiertas. La anticipación mínima con la que se debe dar el aviso público sobre las reuniones de los grupos de planificación es de siete (7) días, conforme a las reglas de planificación hídrica regional de la TWDB (Código Administrativo de Texas [TAC, por sus siglas en inglés] 31, Sección 357.21). Las reglas de la TWDB requieren que se avise con mayor antelación y se dispongan períodos adicionales de comentarios públicos para determinadas actividades del RWPG. Puede encontrar una tabla resumen de los avisos públicos del RWPG y de los requisitos para sus reuniones [aquí](#).

¿Tiene la TWDB alguna pauta sobre la membresía a un grupo regional de planificación hídrica?

De acuerdo con las reglas de la TWDB (TAC 31, Sección 357.11(d)), cada RWPG debe mantener al menos a un miembro con derecho a voto de cada una de las siguientes categorías de interés: el público, los condados, las municipalidades, la industria, la agricultura, el medio ambiente, las pequeñas empresas, las empresas eléctricas públicas, las autoridades fluviales, los distritos hídricos, las empresas públicas de agua y la gestión de aguas subterráneas. Cada RWPG, a su discreción, puede agregar miembros adicionales con o sin derecho a voto para nuevas categorías de interés o para las ya exigidas. Los RWPG también pueden eliminar representantes, siempre y cuando se cumplan los requisitos mínimos para las categorías mencionadas anteriormente. El grupo de planificación es quien decide quién lo representa mejor en cada categoría de interés. No obstante, debe seguir sus estatutos en cuanto a las solicitudes y recomendaciones de miembros.

¿Qué categorías del uso del agua se planifican en el proceso de planificación hídrica regional?

Existen seis categorías de uso del agua planificadas de acuerdo con las reglas de la TWDB (TAC 31, Sección 357.31). Estas son: municipal, industria, riego, energía termoeléctrica, minería y ganadería. Para los fines de la planificación, los usos del agua rural, incluido el uso doméstico, se agrega y agrupa bajo otro subconjunto de grupos de usuarios de agua municipal, a los que se denomina “county-other” (condado-otro).

¿El uso ambiental se considera un grupo de usuarios de agua? ¿Cómo se tiene en cuenta el medio ambiente en los planes hidrológicos regionales?

El medio ambiente no es una de las seis categorías de uso del agua especificadas en TAC 31, Sección 357.31 para las que la TWDB desarrolla proyecciones de demanda de agua, identifica necesidades de agua y recomienda estrategias de gestión.

Aunque los usos ambientales no se consideren un grupo de usuarios del agua, los factores ambientales, así como otras cuestiones consideradas relevantes por los RWPG (p. ej., usos recreativos), deben considerarse a la hora de evaluar las estrategias de gestión del agua durante el desarrollo de su plan. Por ejemplo, las reglas de la TWDB (TAC 31, Sección 358.3(22)) exigen que se incorporen las normas sobre flujos ambientales adoptadas por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) en las estrategias sobre gestión del agua recomendadas en los planes hidrológicos regionales, donde corresponda. En el caso de las cuencas donde no hay estándares disponibles o no se han adoptado, se servirán de la información de estudios existentes específicos del lugar o en los criterios de planificación ambiental consensuados del estado. La puesta en práctica de todos los proyectos recomendados también debe cumplir con cualquier requisito relacionado con los permisos relativos al medio ambiente.

Además, las reglas de la TWDB (TAC 31, Secciones 357.35(b) y (c)) requieren que los RWPG recomienden estrategias de gestión del agua que sean respetuosas con el medio ambiente y estén alineadas con la protección a largo plazo de los recursos hídricos, agrícolas y naturales del estado.

Los principios de las pautas establecidos en las reglas de la TWDB (TAC 31, Sección 358.3(23)) requieren que los RWPG consideren las necesidades hídricas ambientales, incluidos los flujos dentro de los cauces y los caudales de entrada de las bahías y los estuarios, lo que implica realizar los ajustes necesarios en las estrategias de gestión del agua necesarios para satisfacer las necesidades hídricas ambientales mencionadas. Además, dicha consideración debe respetar las normas de caudales ambientales, en los lugares que las hayan adoptado.

¿Cuál es la diferencia entre demanda y necesidad de agua en un plan hidrológico regional?

Demanda de agua es el volumen de agua que un grupo de usuarios de agua necesitaría en condiciones iguales a las de la sequía de referencia, teniendo en cuenta sus actividades previstas a nivel doméstico, público y/o económico. Necesidad de agua es una posible escasez en el suministro de agua basada en la diferencia entre las demandas de agua proyectadas y los suministros de agua existentes. En el proceso de planificación, un grupo de planificación comparará las demandas de un grupo de usuarios de agua con sus suministros existentes para determinar si podrían enfrentarse a una posible escasez (necesidad) en condiciones de sequía.

¿Cuál es la diferencia entre la disponibilidad y el suministro existente de agua?

La disponibilidad es la cantidad total de agua cruda que podría producirse a partir de una fuente de agua durante condiciones iguales a las de la sequía de referencia. El suministro de agua existente es una subcategoría de la disponibilidad de agua que representa la cantidad de esa agua que está disponible física y legalmente para su uso por parte de un grupo de usuarios de agua. Por ejemplo, la disponibilidad es el cálculo de la cantidad total de agua en un acuífero, pero el suministro

existente de agua es la cantidad de agua que un usuario tiene permiso y es capaz de bombear en caso de sequía. Puede encontrar más información [aquí](#).

¿Por qué se utiliza la sequía de los años 50 a nivel de todo el estado como sequía de referencia cuando puede haber habido sequías más graves a nivel regional?

Si bien la sequía de la década de 1950 aún se considera la sequía de referencia a nivel estatal para fines de planificación hídrica, la TWDB reconoce que las sequías de referencia regionales varían según la cuenca. La sequía de referencia para fuentes de aguas superficiales se determina mediante el uso de los modelos de disponibilidad de agua de la TCEQ y está basada en datos históricos de los cauces. Dado que las reglas de planificación de los RWPG (TAC 31, Sección 357.32(c)) les exigen que usen los modelos de disponibilidad de agua de la TCEQ más recientes, se tendrá constancia de todas las nuevas sequías de referencia regionales o de una subcuenca identificadas en las actualizaciones de los modelos cuando se evalúen los suministros existentes o las estrategias de gestión hídrica. Al desarrollar sus planes, los grupos de planificación también pueden abordar la incertidumbre y los riesgos; por ejemplo, abordar una sequía más grave que la sequía de referencia. Puede encontrar más información [aquí](#).

¿Se utilizan los modelos climáticos en el desarrollo de planes hidrológicos regionales?

Los modelos climáticos no se utilizan en el proceso de planificación hídrica regional. Los planes hídricos de Texas se basan en las condiciones de la sequía de referencia utilizando datos hidrológicos históricos. Aunque es evidente que la secuencia de eventos hidrológicos completa no se repetirá de igual forma, las sequías acontecidas han sido de tal gravedad que es razonable utilizarlas con fines de planificación. En la actualidad, no existen herramientas de pronóstico climático capaces de hacer un cálculo fiable de los cambios a futuro en los recursos hídricos de Texas con la resolución necesaria con fines de planificación hídrica. Con la intención de aportar los mejores fundamentos científicos sobre los que se pueda actuar, basados en datos y patrones históricos, la TWDB continúa recopilando datos y estudiando posibles formas de mejorar los cálculos de dependencia del suministro de agua ante una sequía. Al desarrollar sus planes, los grupos de planificación también pueden abordar la incertidumbre y los riesgos; por ejemplo, abordar una sequía más grave que la sequía de referencia.

¿Dónde puedo encontrar datos de planificación hídrica para un grupo de usuarios de agua específico?

Puede acceder a información detallada sobre un grupo de usuarios en particular en el [Plan Hídrico Estatal interactivo](#) en línea. Los datos se presentan en distintos niveles geográficos, mediante mapas, tablas y gráficos adicionales. Los usuarios pueden personalizar lo que ven; por ejemplo, pueden seleccionar los datos asociados a una categoría de uso o década de planificación específicas. Los datos visualizados también pueden descargarse en formato de hoja de cálculo. Por favor, vaya a la página [“About”](#) (Acerca de) del Plan Hídrico Estatal interactivo para saber cómo encontrar información en el sitio.

¿Dónde puedo encontrar información resumida de un plan hidrológico regional?

Cada plan hídrico regional debe incluir un resumen ejecutivo del contenido del plan. Estos resúmenes pueden encontrarse en el PDF de los [planes hidrológicos regionales](#) adoptados más

recientemente. Además, la TWDB elabora breves resúmenes de cada plan hidrológico regional, a los que se puede acceder desde el menú desplegable incluido en la parte inferior de la [página](#) del Plan Hídrico Estatal de 2022. Los datos de RWPG específicos también están disponibles en el nivel regional del [Plan Hídrico Estatal interactivo](#).

He mirado en el sitio web del Plan Hídrico Estatal interactivo, pero sigo sin encontrar lo que busco. ¿Dónde puedo acceder a datos de planificación adicionales?

El personal del Departamento de Análisis del Suministro de Agua y Estrategias de la TWDB está a su disposición para ayudarle con cualquier solicitud de datos personalizada. Para solicitar datos de planificación a la TWDB, envíe la solicitud a WRPdatarequests@twdb.texas.gov.

¿Dónde puedo encontrar un resumen de los cambios en los datos de un plan a otro para una región?

A partir de los planes hidrológicos regionales de 2016, cada plan contiene un capítulo específico que describe los cambios desde el plan anterior. Esta información se encuentra en el capítulo 11 de cada uno de los [planes hidrológicos regionales de 2021](#).

Dado que las proyecciones demográficas y de demanda de agua inicialmente son realizadas por el estado, ¿hay algún proceso para modificarlas a nivel regional?

Al inicio de cada ciclo de planificación, los RWPG reciben las proyecciones preliminares de demanda de agua desarrolladas por la TWDB y los criterios para solicitar su modificación. Contar con información local durante el proceso de revisión es importante para mejorar la exactitud de las proyecciones, que son la base de todo proceso de planificación. No obstante, las modificaciones deben incluir una justificación aceptable y la documentación correspondiente con base en las pautas establecidas por la TWDB. Cuando las proyecciones ya han sido adoptadas por la TWDB, los RWPG pueden utilizar el proceso de solicitud de modificación formal, con el aviso público y el periodo de comentarios correspondientes, según lo establecido en la TAC 31, Sección 357.21(c).

¿Qué diferencia hay entre una estrategia de gestión hídrica y un proyecto de estrategias de gestión hídrica?

Una estrategia de gestión hídrica, o WMS (por sus siglas en inglés), es un plan para satisfacer una determinada necesidad hídrica de un grupo de usuarios de agua, que puede requerir o no la implementación de proyectos de infraestructura. Un proyecto de estrategias de gestión hídrica, o WMSP (por sus siglas en inglés), es un proyecto de infraestructura que puede resultar necesario para implementar una estrategia de gestión hídrica. Los proyectos de estrategias de gestión hídrica conllevan costos de capital y están diseñados para desarrollar, proveer o tratar volúmenes de abastecimiento de agua adicionales, o para conservar agua para grupos de usuarios de agua o proveedores mayoristas. Un proyecto de estrategias de gestión hídrica puede estar asociado a múltiples estrategias de gestión hídrica. Por ejemplo, la construcción de un único proyecto de embalse (WMSP) puede respaldar varias estrategias de grupos de usuarios (WMS) que ahora utilizan ese nuevo suministro. En el proceso de planificación, los RWPG identifican y recomiendan estrategias de gestión del agua y proyectos de estrategias de gestión del agua para abordar las necesidades de suministro de agua identificadas.

¿Cómo se abordan las tecnologías innovadoras del agua en los planes hídricos regionales?

El Código Hídrico de Texas (TWC [por sus siglas en inglés], Sección 16.053(e)(5)), y las normas de la TWDB (TAC 31, Sección 357.34(c)) requieren que, en el desarrollo de los planes, se tengan en cuenta ciertos tipos de estrategias de gestión del agua potencialmente viables. Las tecnologías innovadoras que se deben considerar incluyen la reutilización, la desalación del agua del mar y de las aguas subterráneas salobres, el almacenamiento y la recuperación de acuíferos y la captación de agua de lluvia. Las pautas de la TWDB también exigen que, en caso de que no se recomienden estrategias de almacenamiento y recuperación de acuíferos, y desalación del agua del mar y de las aguas subterráneas salobres, los planes hídricos regionales deben documentar asimismo las razones.

¿De qué forma fomenta o financia la TWDB las estrategias de conservación?

La TWDB respalda las iniciativas de conservación y seguirá haciendo esfuerzos por difundir la información sobre conservación relevante a los grupos de planificación para que la tengan en cuenta. Las reglas de la TWDB (TAC 31, Sección 357.34(g)) requieren que los RWPG consideren las prácticas de conservación del agua, incluidas las mejores prácticas de gestión, para cada necesidad hídrica identificada. Si no se recomiendan estrategias de conservación para satisfacer una necesidad identificada, el grupo de planificación debe documentar la razón en el plan hidrológico regional. Los RWPG deben cumplir con los requisitos de planificación estipulados en los estatutos, reglas y por contrato y, al hacerlo, recae sobre ellos la decisión sobre si recomendar o no estrategias de conservación.

La TWDB cuenta con diversos programas de financiamiento para proyectos de conservación. Para encontrar más información sobre oportunidades de financiamiento, visite la página de [“Financial Assistance Programs” \(Programas de asistencia financiera\)](#).

¿Dónde puedo encontrar información con respecto a qué fondos de la TWDB se han usado para apoyar la implementación de las estrategias y proyectos de gestión de los planes hídricos regionales?

El Plan Hídrico Estatal de 2022 contiene un capítulo dedicado a discutir la puesta en práctica de los proyectos recomendados en el plan hídrico estatal anterior (capítulo 10). La Tabla 10.1 ofrece una lista de proyectos que se han financiado con fondos de los planes hidrológicos regionales de 2016 y el plan hídrico estatal de 2017, el tipo de programa financiero utilizado, el importe del préstamo acordado y el volumen asociado de suministro de agua anual.

¿Cómo se tienen en cuenta los proyectos regionales en el proceso de planificación?

El desarrollo de un suministro de agua regional o la gestión regional de las instalaciones hidrológicas es una estrategia de gestión del agua potencialmente viable que debe considerarse conforme al TWC, Sección 16.053(e)(5). La decisión de si recomendar o no una estrategia o proyecto de estrategias de gestión hídrica es responsabilidad de los RWPG.

¿Es necesario que una estrategia o proyecto estén recomendados en el plan hidrológico regional o el plan hídrico estatal para que pueda recibir financiamiento de la TWDB?

Un proyecto de estrategias de gestión hídrica debe estar recomendado en el plan hídrico estatal más reciente para poder ser elegible para recibir los fondos del programa Fondo Estatal para la Implementación de Planes Hídricos en Texas (SWIFT). Para todos los demás programas de financiamiento de la TWDB, no es un requisito que la estrategia o el proyecto estén recomendados en el plan; sin embargo, deben abordar las necesidades de una forma coherente con el plan hídrico estatal. Por lo general, esto supone que la fuente del suministro de agua prevista para la entidad en el plan regional esté alineada con la fuente de suministro del patrocinador del proyecto indicada en la solicitud, y que el proyecto no satisfaga las necesidades insatisfechas en los planes hidrológicos regionales y planes hídricos estatales adoptados.

Si un proyecto no es coherente con el plan hidrológico regional y el plan hídrico estatal, ¿cómo puede una entidad obtener financiamiento de la TWDB?

Los proyectos que no se consideren coherentes con los planes hidrológicos regionales y planes hídricos estatales no podrán recibir fondos de la TWDB, a menos que el solicitante trate de conseguir una enmienda al plan hidrológico regional o la TWDB conceda una excepción al requisito de coherencia. La TWDB no proporciona orientación sobre qué opción debería tratar de conseguir un solicitante. El solicitante debe coordinarse con su RWPG para determinar con qué opción proceder. Se puede encontrar más información sobre el proceso de enmienda del plan hídrico regional [aquí](#); mientras que [aquí](#) se puede encontrar más información sobre las excepciones al requisito de coherencia.