



Plan regional de gestión de la calidad del agua

Actualización 2025

INTRODUCCIÓN

El Plan regional de gestión de la calidad del agua, (AWQMP) o Plan 208, establecido en la Sección 208 de la Ley de Agua Limpia, es un documento normativo de TMACOG creado en colaboración con su personal y sus miembros. El plan describe el acuerdo alcanzado en nuestra región para la gestión de las aguas residuales y de las infraestructuras asociadas, así como las mejores prácticas de gestión de las aguas pluviales urbanas, la escorrentía agrícola y los sistemas sépticos. TMACOG colabora con las agencias de gestión designadas (DMA) para mantener las 48 áreas de planificación de instalaciones (FPA) del Plan 208. Mediante la gestión de aguas residuales, los gobiernos regionales mantienen un sistema eficiente y rentable que proporciona agua limpia y protege la salud pública. Mientras realiza actualizaciones anuales de las áreas de planificación de instalaciones, el personal de TMACOG continúa trabajando en una revisión integral del plan, que se completará en 2027.

Objetivo del Plan 208

- Requisito de la Ley de Agua Limpia (Sección 208)
- Esbozar el plan a largo plazo de la región para la gestión de las aguas residuales y las infraestructuras asociadas.
 - Identifica las obras necesarias para satisfacer las necesidades municipales e industriales de tratamiento de aguas residuales durante un período de 20 años.
 - Establece prioridades para mejoras de capital.

Capítulos del Plan 208 y resumen de los cambios fundamentales

- Cambios para la actualización de 2025

Capítulo 1 - PANORAMA GENERAL DEL ÁREA: **Sin cambios**

Capítulo 2 - DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN: **Sin cambios**

Capítulo 3 - POLÍTICAS DE CALIDAD DEL AGUA DEL TMACOG: **Sin cambios**

Capítulo 4 - LEYES FEDERALES Y ESTATALES Y DECLARACIONES DE POSICIÓN DE

TMACOG: **Sin cambios. Capítulo que se archivará tras la actualización global de 208**

Capítulo 5 - TRATAMIENTO PÚBLICO DE AGUAS RESIDUALES: **Actualizaciones FPA**

Capítulo 6 - TRATAMIENTO IN SITU DE AGUAS RESIDUALES: **Sin cambios**

Capítulo 7 - AGRICULTURA, DRENAJE Y HÁBITAT: **Sin cambios**

Capítulo 8 - GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES: **Sin cambios**

Capítulo 9 - AGUA POTABLE PÚBLICA: Nuevo capítulo

Capítulo 5: Tratamiento público de aguas residuales: Áreas de planificación de instalaciones individuales (FPA)

- Este año se han actualizado las FPA de los condados de Ottawa y Wood. Algunas de las principales actualizaciones incluyeron la incorporación de un párrafo introductorio en cada una de las actualizaciones de la FPA, la actualización de los límites de las zonas con alcantarillado y de las zonas críticas de alcantarillado, la actualización del texto existente y de los programas de mejoras de capital. Los cambios que se detallan a continuación para cada condado son las actualizaciones recibidas de las agencias de gestión designadas a cargo de sus respectivas áreas de planificación de instalaciones.

Resumen de las actualizaciones para las áreas de planificación de instalaciones en el condado de Ottawa:

- El condado de Ottawa planea estudiar la construcción de una nueva planta de tratamiento de aguas residuales para dar servicio al municipio de Bay y al oeste del municipio de Portage. El inicio del proyecto está previsto para 2027 y su finalización para 2033, con un presupuesto actual de \$30 millones.
- Se han completado cuatro proyectos de la FPA de Catawba Island, mientras que se ha incorporado un proyecto al plan de mejora de capital. Se trata de una actualización del P.S. n.º 450, prevista para 2026, mientras que otros cinco proyectos están programados para el futuro.
- El sistema de alcantarillado sanitario de los municipios de Allen y Jerusalem (townships) tiene previsto comenzar a prestar servicios a la FPA de Curtice/Williston en el futuro. Se prevé que este proyecto cueste \$20 millones y que sea liderado por las DMA de los condados de Lucas y Ottawa.
- La FPA del municipio de Danbury ha incorporado un proyecto de mejora del suministro de alumbrre para el tratamiento de aguas residuales a su plan de mejoras de capital, cuya finalización está prevista para 2026. El proyecto de mejora de la EDAR existente está previsto que finalice en 2028. Además, hay otros cinco proyectos de ampliación del alcantarillado sanitario previstos para su futura ejecución, entre ellos Church Rd Fase III, la ampliación de la Ruta Estatal 163, Memorial Shoreway (Johnson's Island), Lightner Road (African Lion Safari) y Port Clinton Eastern Road.
- El municipio de Elmore ha ampliado su zona de alcantarillado al oeste de la Ruta Estatal 15, al sur hasta la autopista de peaje de Ohio y al río Portage. El municipio también tiene previsto completar, para 2029, un proyecto de rehabilitación de líneas de alcantarillado sanitario por infiltración e intrusión (I&I), con un costo estimado de \$237,190. Como parte de esta iniciativa, se encuentran en la fase de planificación para finalizar las pruebas de humo y coordinar con un contratista la inspección con cámaras de las alcantarillas.
- La FPA de Génova ha previsto dos proyectos para el futuro. El municipio está llevando a cabo un estudio para evaluar las opciones de ampliación de su planta de tratamiento de aguas residuales y prevé comenzar la instalación de un nuevo sistema de aireación en 2027. También se modificaron los límites de las zonas con alcantarillado. Se han corregido los límites de la zona de alcantarillado en la parte norte para que coincidan con el sistema actual. Además, se han realizado ampliaciones en la parte sur y oeste de la zona, así como en la parte este.

- El proyecto de ampliación del alcantarillado de Belham Road en el municipio de Salem, situado en la FPA de Oak Harbor, está previsto para 2036.
- Uno de los proyectos de la FPA de Port Clinton está previsto para 2034, con un presupuesto de mejora de capital de más de \$3,8 millones.
- Para la FPA de Put-in-Bay, se han incorporado cinco nuevos proyectos al programa de mejoras de capital. Uno de estos proyectos está previsto que se complete en 2025, tres están programados para 2026, 2027 y 2028, respectivamente. Hay un proyecto previsto para el futuro.

Resumen de la actualización para las áreas de planificación de instalaciones en el condado de Wood:

- El proyecto de eliminación de infiltración e intrusión (I&I) del alcantarillado sanitario de Bloomdale, que estaba previsto para 2026, se ha pospuesto para el futuro. Este proyecto corresponde a la FPA de Bloomdale-Bairdstown y será gestionado por NWWSD.
- El plan general de Huffman/Kramar para las alcantarillas dentro de la FPA de Bowling Green, que estaba previsto para 2025, se ha pospuesto con un aumento del presupuesto de mejoras de capital a \$6 millones. Parte del proyecto de alcantarillado del área de Dunbridge está prevista para completarse este año (2025), y otras partes están programadas para el futuro.
- La FPA de Custar-Milton Center tiene previsto completar un proyecto de eliminación de lodos de la laguna en 2028. Este proyecto necesita \$25,000 en fondos de mejora de capital para completarse.
- En la FPA de Cygnet/Jerry City, el proyecto de la estación de bombeo de Cygnet se ha completado en 2021. Hay un nuevo proyecto, el sistema de alcantarillado sanitario de Hammansburg, previsto para el futuro con un costo estimado de unos \$2 millones.
- En la FPA de Hoytville, se ha programado un nuevo proyecto para 2029. Se estima que este proyecto tendrá un costo de \$200,000 y será gestionado por NWWSD.
- Se han realizado muchos cambios en el plan de mejora de capital para la FPA de Perrysburg. Los proyectos de alcantarillado de la Ruta Estatal 25 desde King Road hasta Five Point Road, que inicialmente estaban programados para 2025 y 2026, se han pospuesto. El presupuesto total para mejoras de capital destinado a la rehabilitación del alcantarillado se ha incrementado a \$8 millones. Se ha modificado el plan de mejora de capital para los demás proyectos restantes. La mayoría de los proyectos que estaban programados para el período comprendido entre 2016 y 2025 se han completado.
- El municipio de Tontogany ha estimado que la mejora de su planta de tratamiento de aguas residuales costará \$600,000. Se estima que el proyecto costará \$100,000 en 2025, y los \$500,000 restantes serán para el futuro.
- El proyecto de mejoras de la planta de tratamiento de aguas residuales de Weston tiene previsto comenzar entre 2026 y 2028, con un presupuesto total de \$2,2 millones para mejoras de capital. También está previsto, en 2027, un proyecto de rehabilitación del alcantarillado sanitario y de los laterales en la FPA de Weston.
- El límite crítico del área de alcantarillado para las zonas de Sugar Ridge Road y Dunbridge Road dentro de la FPA de Bowling Green se ha cambiado a área con alcantarillado.

Capítulo 9: Agua potable pública - Nuevo capítulo

- Se ha redactado un capítulo sobre agua potable pública que se añadirá al Plan 208. Ofrece una visión

general completa de los sistemas públicos de agua potable en el área de planificación 208 de TMACOG. Incluye contenidos como la normativa sobre el agua potable, las infraestructuras y los nuevos retos. Describe la estructura y el funcionamiento de las instalaciones de agua potable, incluidas 19 plantas de tratamiento que abastecen a casi 600,000 personas en el noroeste de Ohio y el sureste de Michigan. El capítulo destaca la importancia de un agua potable segura y fiable, el impacto de contaminantes como el plomo y los PFAS, las amenazas de la contaminación por nutrientes y la proliferación de algas nocivas. También hace hincapié en la creciente vulnerabilidad de los sistemas hídricos debido a fenómenos meteorológicos graves como el calor, la sequía, las condiciones invernales extremas y las inundaciones. El capítulo concluye con recomendaciones políticas para mejorar la resiliencia del sistema, garantizar el cumplimiento normativo y proteger la salud pública mediante inversiones en infraestructura, preparación para emergencias y coordinación regional.



Toledo Metropolitan Area Council of Governments

www.tmacog.org

Declaración de visión

TMACOG será el socio gubernamental elegido para coordinar los activos, las oportunidades y los retos regionales.

FINANCIACIÓN: Este producto o publicación ha sido financiado parcial o totalmente mediante una subvención de la Agencia de Protección Ambiental de Ohio y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, con fondos del estado de Ohio y de los miembros de TMACOG. Los contenidos y puntos de vista, incluidas las opiniones, hallazgos, conclusiones o recomendaciones, contenidos en este producto o publicación son responsabilidad exclusiva de los autores y no han sido sometidos a revisión administrativa ni por pares por parte de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos ni de la Agencia de Protección Ambiental de Ohio; por lo tanto, no reflejan necesariamente las opiniones de dichas agencias ni deben interpretarse como un respaldo oficial.