

## **PLANTILLA EN ESPAÑOL PARA SOLICITUDES NUEVAS/RENOVACIONES/ENMIENDAS TPDES o TLAP**

### **AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS**

*El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de calidad del agua pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo requerido por el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso.*

North Texas Municipal Water District (CN60136544) opera la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Muddy Creek RN103190468, una planta de proceso de lodos activados operada en modo convencional. La instalación está ubicada en 5401 Pleasant Valley Road, en Wylie, condado de Dallas, Texas 75098.

Esta solicitud es para una enmienda menor con renovación para modificar la Fase IA de 10 MGD a la Fase II 12,5 MGD. El flujo del resto de fases permitidas seguirá siendo el mismo. Al mismo tiempo, NTMWD solicita renovar el permiso antes de la fecha límite de solicitud de septiembre de 2024 para aumentar la eficiencia y reducir la cantidad de solicitudes de permiso.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbonoso (CBOD<sub>5</sub>) de cinco días, sólidos suspendidos totales (SST), nitrógeno amoniacal (NH<sub>3</sub>-N), fósforo total y Escherichia coli. Se incluyen contaminantes potenciales adicionales en el Informe Técnico Nacional 1.0, Sección 7 Análisis de Contaminantes del Efluente Tratado y la Hoja de Trabajo Doméstico 4.0 en la solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas serán tratadas mediante una planta de proceso de lodos activados y las unidades de tratamiento incluirán cribas, remoción de arena, clarificadores primarios, tanques de aireación, clarificadores secundarios, filtración terciaria y desinfección UV. El proceso de manejo de sólidos estará compuesto por tanques de retención de lodos y prensas de tornillo.