

**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.*

El Distrito Municipal de Servicios públicos del Condado de Harris No. 58 (CN600739353) opera HCMUD No. 58 WWTP (RN102844578), una planta de proceso de lodos activados de mezcla completa. La instalación está ubicada 15403 Bammel Village Dr., en Houston, Condado de Harris, Texas 77014.

Esta solicitud es para una renovación para autorizar la descarga de aguas residuales tratadas a un volumen que no exceda un flujo promedio diario de 600,000 galones por día por emisario 001.

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (CBOD<sub>5</sub>), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH<sub>3</sub>-N) y *Escherichia coli* (*E. coli*). Otros contaminantes potenciales están incluidos en el paquete de solicitud de permiso en el Informe Técnico Nacional 1.0, Sección 7. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados. Las aguas residuales domésticas son tratadas por una planta de proceso de lodos activados de mezcla completa, y las unidades de tratamiento incluyen una estación de bombeo de efluentes, una pantalla de barra manual, un (1) tanque de aireación, un (1) clarificador final, un (1) digestor aeróbico y un (1) tanque de contacto con cloro. La desinfección química se logra mediante gas cloro. El efluente se descarga desde el tanque de contacto de cloro a través de una tubería de efluentes de acero soldado de 10 pulgadas a una estación de bombeo de efluentes existente y luego a una tubería principal de 10 pulgadas a la cuenca K128-00-00 del Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Harris (HCFC).

