

**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.

La ciudad de Houston (CN600128995) opera la instalación de tratamiento de aguas residuales de Almeda Sims (RN100217140), un sistema de lodos activados operado en modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 12319 1/2 Almeda Road, en Houston, en el condado de Harris, Texas 77045.

Esta solicitud es para una renovación para descargar a un flujo promedio anual de 28,000,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a través del Emisario 001. El permiso existente también autoriza el procesamiento de biosólidos de Clase A en el sitio para su comercialización y distribución.

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica de oxígeno carbonoso de cinco días (CBOD₅), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoníaco (NH₃-N), nitrógeno Kjeldahl total (TKN) y *Escherichia coli*. Los parámetros potenciales adicionales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados y Hoja de Trabajo Doméstica 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas son tratadas por una planta de proceso de lodos activados. Las unidades de tratamiento incluyen un canal de afluente con pantallas de barra, cuencas de aireación, clarificadores secundarios, un canal de lodo de retorno, un canal de distribución de licor mixto y cuencas de contacto con cloro seguidas de dechloración. Las unidades de procesamiento de biosólidos incluyen pantallas de tambor rotativas, espesadores de lodos, tanques de retención de lodos aireados, tanques de día de lodo, prensas de filtro de banda, adición de polímeros, peletizadores, secadores de tambor rotativo y silos de almacenamiento.

