**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 de Servicios Públicos Municipales del Condado de Brazoria No.55 (CN603151176) opera la instalación de tratamiento de aguas residuales domesticas del Distrito de Servicios Públicos Municipales del Condado de Brazoria No.55 (RN105177208), una instalación de tratamiento de aguas residuales domésticas. La instalación está ubicada en 4320 ½ Meridiana Parkway, en Rosharon, Condado de Brazoria, Texas 77583.

Esta solicitud es para una enmienda importante para autorizar la descarga de aguas residuales tratadas a un volumen que no exceda un flujo promedio diario de 1,200,000 galones por día a través del sitio de la planta a un afluente llamado West Fork Chocolate Bayou, de allí a Chocolate Bayou sobre la marea del Segmento No.1108 de la cuenca Costal del San Jancito-Brazos

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica de oxígeno de cinco-días (CBOD5), solidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH3-N) y *Escherichia coli (Ecoli)*. 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 domesticas son tratadas por una planta de proceso de lodos activados, planta de modo mezcla completa y las unidades de tratamiento incluirán una estación de bombeo de efluentes, una pantalla fina mecánica, diez (10) tanques de aireación, tres (3) clarificadores finales, cuatro (4) digestores aeróbicos y tres (3) tanques de contacto con cloro. La desinfección química se logra mediante gas cloro.