**SPANISH PLS - PARA LA SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE TPDES**

**Southwest Harris County MUD No. 1 – WQ0012641-001**

**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 Suroeste del Condado de Harris No. 1 (CN600664619) opera la planta de Tratamiento de Aguas Residuales SW HC M.U.D. No. 1 (RN102915857), una planta de proceso de lodos activados operada en el modo de nitrificación de una sola etapa. La instalación esta ubicada, en 15103 East Hampton Circle, Missouri City, Harris Condado, Texas 77071

Esta solicitud es para renovar la descarga, a través de el tubo efluente 001, de un flujo promedio diario de 400,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxigeno carbonoso de cinco días (CBOD5), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH3-N), y Escherichia coli. Contaminantes potenciales adicionales se incluyen en la Hoja de Trabajo Doméstico 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas son tratadas en una planta de proceso de lodos activados por nitrificación de una sola etapa. Las unidades de tratamiento incluyen una reja de desbaste, tanques de aireación, clarificador final, digestor de lodos aeróbicos y cámara de contacto con cloro.