**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*.

Sheldon Road Municipal Utility District (Sheldon Road MUD) (CN600633515) opera la planta Rolling Hills Wastewater Treatment Plant (RH WWTP) (RN101701209), una planta de tratamiento de aguas residuales convencional. La instalación está ubicada en el 11143 Gardentree Drive, en Houston, Condado de Harris, Texas 77044.

Sheldon Road MUD está aplicando para la expansión de la planta existente RH WWTP. La planta actual RH WWTP es una planta de tratamiento con capacidad de 0.22 millones de galones por día. Esta solicitud está peticionando la expansión a 0.35 millones de galones por día y se anticipa que la construcción comenzará aproximadamente en junio del 2023.

Se espera que las descargas de la instalación contengan CBOD5 (demanda bioquímica carbonácea de oxígeno), sólidos suspendidos y disueltos, nitrógeno amoniacal, nitrato de nitrógeno, nitrógeno Kieldahl total, sulfato, cloruro, fósforo, E.coli, Enterococos, aceite y grasa. Otros posibles contaminantes han sido incluídos en la Sección 7 del Reporte Técnico Doméstico 1.0. Influente contiene aguas residuales residenciales e industriales; pero primariamente residencial y similar a las condiciones actuales. El agua residual será tratada por un proceso convencional de aguas residuales. Una breve descripción del proceso de tratamiento es proporcionado a continuación. Flujo de una estación de bombeo in situ será bombeada a la planta, siendo operada en el modo de estabilización por contacto del lodo activado, a través de una pantalla de barra gruesa a la cámara de aeración por contacto; luego hacia el clarificador/decantador, seguido por la cámara de contacto con cloro para desinfección y las descargas de efluentes fluirán por gravedad a través de una tubería hacia la misma zanja/canal del Distrito de Control de Inundación del Condado de Harris (HCFCD) donde actualmente descargan. Lodo de la parte inferior del clarificador/decantador será recirculado a la cámara de re-aeración o desechado a la cámara de digestión. El lodo desechado será desecado usando un filtro de prensa de correa y luego transportado en camiones a un vertedero cercano fuera de la planta.