

## 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.*

Riverside Utilities, LLC y Vista Townhomes Austin, LLC proponen operar la planta de tratamiento de aguas residuales de Vista Townhomes, una planta convencional de lodos activados con separación de sólidos por biorreactor de membrana (MBR). La instalación estará ubicada aproximadamente a 0.4 millas al norte de la intersección de Vista Heights Drive y State Highway 29 West, cerca de Georgetown, Condado de Williamson, Texas 78628.

Esta solicitud es para un nuevo permiso para descargar aguas residuales domésticas tratadas a un flujo promedio diario de 360,000 galones por día a través del Emisario 001.

Se espera que las descargas de la instalación contengan la demanda de oxígeno bioquímico carbonoso de cinco días (CBOD<sub>5</sub>), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH<sub>3</sub>-N) y *Escherichia coli*. Las aguas residuales domésticas serán tratadas por una instalación convencional de lodos activados con separación de sólidos MBR. Las unidades de tratamiento incluyen un cabezal con pantalla fina automática, un tanque de ecualización de flujo (EQ), cuencas de aireación con separación de sólidos MBR (patín MBR), desinfección con luz ultravioleta (UV), un tanque de retención de lodos y una prensa de tornillo de deshidratación de lodos.

