**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*.

Atlas Ranch Holdings, LP (CN#606063434 ) propone operar Atlas Ranch WWTP RN#111578902. una instalación de tratamiento de aguas residuales. La instalación estará ubicada a 0.88 millas al oeste-noroeste de la intersección de County Road 305 y County Road 344, en Jarrell, Williamson County, Texas 76537.

Esta es una nueva aplicación para tratar hasta 725,000 galones por día de aguas residuales tratadas. Este permiso no autorizará una descarga de contaminantes en el agua en el estado.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica bioquímica de cinco días (CBOD5), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH3-N) y Escherichia coli. Las aguas residuales domésticas serán tratadas por El sistema de tratamiento será un proceso de lodos activados operado en modo de mezcla completa seguido de ultrafiltración y desinfección UV. Atlas Ranch WWTF será un sistema MBR que consta de varias estructuras fundidas en el lugar. El sistema tendrá una pantalla primaria, una cuenca de ecualización, múltiples trenes de proceso que consisten en zonas anóxicas, de preaireación y membrana, y una cuenca de retención de lodos. La instalación utilizará desinfección UV.