

Resumen en Lenguaje Sencillo Para la Revisión Inicial de Nuevas Fuentes (NSR)
Solicitud de Permiso de Revisión de Nueva Fuente Aérea
Número 178462 / PSDTX1656 / GHGPSDTX246

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo requiere 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.

Luminant Generation Company LLC (CN603256413) ha presentado una solicitud para el permiso de aire inicial número 178462 / PSDTX1656 / GHGPSDTX246. El Proyecto Permian Power I & II (RN102183969) producirá electricidad para la venta en 600 N Yucca Drive en Monahans, Condado de Ward, Texas.

Este permiso autorizará dos generadores de turbina de combustión de ciclo simple alimentados con combustible dual con equipo de apoyo. A continuación se enumera la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las fuentes de emisión asociadas con la nueva instalación.

Pollutant	Total Proposed Emissions (tons per year)
VOCs (los compuestos orgánicos volátiles)	50.58
NOx (óxidos de nitrógeno)	187.91
CO (monóxido de carbono)	209.38
PM (materia en partícula)	122.14
PM ₁₀ (materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos)	122.14
PM _{2.5} (materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos)	122.14
SO ₂ (dióxido de azufre)	18.96
H ₂ SO ₄ (ácido sulfúrico)	12.28
CO _{2e} (dióxido de carbono equivalente)	1,659,102
Total HAPs (Total de contaminantes atmosféricos peligrosos)	9.16

Las emisiones de NOx de las nuevas turbinas de combustión se controlarán con reducción catalítica selectiva y las emisiones de CO y VOC se controlarán con catalizador de oxidación.