

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 181009

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 dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Fermi Equipment Holdco, LLC (CN606413086) ha presentado una solicitud de permiso de aire para la revisión inicial de nueva fuente (NSR) número de permiso (181009), número de permiso PSD (PSDTX1670) y número de permiso GHG (GHGPSDTX254) para autorizar la construcción de una nueva planta de energía de ciclo combinado a gas natural. El proyecto Matador de Fermi America (RN112258678) se instalará en un terreno no urbanizado en el condado de Carson. El sitio está ubicado aproximadamente a 15 millas al noreste de Amarillo, Texas, a lo largo de la carretera US 60, cerca de la intersección de la carretera US 60 y FM2373. El Proyecto Matador de Fermi America proporcionará electricidad a un campus de centro de datos en el sitio.

Fermi Equipment Holdco, LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación, se muestra la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir anualmente en todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (toneladas por año)
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	581.75
Monóxido de carbono (CO)	2,140.86
Óxidos de nitrógeno (NOx)	1,591.48
Dióxido de azufre (SO ₂)	282.28
Amoníaco (NH ₃)	1,370.78
Partículas Totales (PM)	1,075.12
Partículas de tamaño inferior a 10 micrones (PM ₁₀)	1,025.80
Partículas de tamaño inferior a 2,5 micrones (PM _{2.5})	976.69
Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	43.20
Gases de efecto invernadero (CO ₂ e)	23,584,211.38
Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPs - Individual)	44.04
Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS - Aggregate)	107.48

Las turbinas de combustión estarán equipadas con reducción catalítica selectiva (SCR) para reducir las emisiones de NOx y catalizadores de oxidación para el control de las emisiones de CO y COV. Las emisiones de gases de efecto invernadero (CO₂e) se reducirán utilizando gas natural bajo en carbono y un diseño de turbinas energéticamente eficiente. Se implementarán buenas prácticas de combustión, operación y mantenimiento para las turbinas de combustión. Se proporciona información más detallada sobre el control de emisiones en la solicitud de permiso de emisiones atmosféricas.