

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación del Permiso de Revisión de Nuevas fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 119365

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.

Colorado Bend II Power, LLC (CN604686030) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 119365. La planta de energía Colorado Bend II (RN110119419) produce electricidad en 4023 South State Highway 60, Wharton, Condado de Wharton.

Esta renovación autorizará la continuidad del funcionamiento de dos turbinas de combustión que operan en ciclo combinado con generadores de vapor recuperadores de calor y una turbina de vapor, y equipos asociados, para generar electricidad. Colorado Bend II Power, LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Cantidad Total Permitida (toneladas por año)
monóxido de carbono (CO)	1,802.77
óxidos de nitrógeno (NO _x)	413.37
materia en partículas (PM)	227.24
materia en partículas con diámetros de 10 micrómetros o menores (PM ₁₀)	227.24
materia en partículas con diámetros de 2.5 micrómetros o menores (PM _{2.5})	227.24
dióxido de azufre (SO ₂)	54.01
compuestos orgánicos (VOC)	388.54
amoníaco (NH ₃)	519.88
ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	42.20
sulfato de amonio ((NH ₄) ₂ SO ₄)	56.86

Las instalaciones que se renuevan siguen siendo controladas por buenas prácticas de combustión, quemando combustibles bajos en azufre, cámaras de combustión con bajas emisiones de NO_x, sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR), y catalizadores de oxidación.