

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 105710

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.

Corpus Christi Liquefaction, LLC (CCL) (CN604136374) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 105710. La terminal CCL (RN104104716) producirá/fabricará gas natural licuado en 622 State Highway 35, Gregory, condado de San Patricio.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de Unidades I/II de Trenes de Licuefacción de Gas Natural (LNG) No. 1, 2 y 3. El gas natural que se suministra a la planta se procesa para eliminar compuestos inertes e hidrocarburos y producir un flujo de metano de alta pureza. El metano se enfría utilizando turbinas compresoras de refrigeración alimentadas con gas natural para producir LNG. Corpus Christi Liquefaction, 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	Emisiones Propuestas (toneladas por año)
Compuestos orgánicos (VOC)	352.0
Partículas (PM)	85.3
PM con un diámetro de 10 micras o menos (PM10)	85.3
PM con un diámetro de 2.5 micras o menos (PM2.5)	85.3
Óxidos de nitrógeno (NOx)	3541.4
Monóxido de carbono (CO)	3621.8
Dióxido de azufre (SO2)	49.4
Sulfuro de hidrógeno (H2S)	0.31
Dióxido de carbono (CO2)	5,474,166
Metano (CH4)	2,462
Óxidos nitroso (N2O)	8.9
CO2 equivalente	5,538,226

Las instalaciones que se están renovando continúan siendo controladas por oxidadores térmicos (TOs), unidades de combustión de vapor (VCU) y quemadores que reducen las emisiones que van al aire.