

# Resumen en Lenguaje Sencillo Para la Certificación de la Renovación del Permiso de Revisión de Fuentes Nuevas

## Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 56134

*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.*

Air Liquide Large Industries U.S. LP (CN600300693) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 56134. El Longview POx ASU Plant (RN101925592) producirá/fabricará Gases Industriales en 2292 Callahan Road, Longview, Harrison Condado.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de calentadores de proceso, reactores de oxidación parcial (POx) y servicios de apoyo como torres de enfriamiento y tuberías. Air Liquide Large Industries U.S. LP ha certificado que no habrá cambios en el permiso. Los siguientes índices de emisión permitidos seguirán siendo los mismos.

Los Contaminantes	Cantidad Total Permitida (toneladas por año)
Óxidos de Nitrógeno (NOx)	39.62
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	10.89
Monóxido de Carbono (CO)	130.88
Óxidos de Azufre (SO <sub>2</sub> )	1.06
Material Particulado (PM)	8.65
Material Particulado Incluyendo Material Particulado con Diámetros de 10 Micrones o Menos (PM <sub>10</sub> )	8.62
Material Particulado Incluyendo Material Particulado con Diámetros de 2.5 Micrones o Menos (PM <sub>2.5</sub> )	8.47

Las instalaciones que se renuevan siguen siendo controladas por quemadores que funcionan en modo de bajo contenido de óxido de nitrógeno (low-NOx) y buenas prácticas de combustión, para los calentadores. Las torres de enfriamiento utilizan tecnología de eliminación de deriva para minimizar las emisiones de partículas y monitorean rutinariamente las fugas de materiales de proceso en el agua de enfriamiento, para minimizar la evaporación de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en el aire. Las emisiones de VOC de las tuberías se minimizan ya que los gases industriales en este sitio tienen un bajo contenido de VOC. Las antorchas de la instalación capturan y controlan los gases que se retiran de las tuberías, reactores y otros recipientes de la instalación cuando se someten a actividades necesarias de mantenimiento, puesta en marcha o parada (MSS). Estas antorchas controlan los gases MSS al menos en un 98%.