

**Resumen en Lenguaje Sencillo para Enmienda de Renovación de Revisión de Nuevas Fuentes (NSR)
Solicitud de Revisión de Nuevas Fuentes Permiso de Aire Número 114991**

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 30 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.

La Dow Chemical Company (CN600356976) ha presentado una solicitud de renovación de/y enmienda del permiso número 114991. La instalación Polyethylene 5 (RN100225945) produce/fabrica polietileno en Dow Texas Operation, Freeport, condado de Brazoria.

Esta renovación autorizará el funcionamiento continuo de la instalación Polyethylene 5, que incluye ventilación de proceso, actividades de manejo de materiales, torre de enfriamiento, tanques de almacenamiento, antorcha y horno. La enmienda autorizará cambios a NSR 114991 como resultado de la incorporación de los Permisos por Normas (PBR) existentes desde la última renovación del permiso. Asimismo, se proponen cambios en los cálculos de emisiones de los tanques de almacenamiento, los estantes de transferencia, las actividades de manejo de materiales y la antorcha. Dow ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año en todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones añadidas / eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
VOC	56.95	1.07	58.02
PM	6.87	0.10	6.97
PM ₁₀	5.52	0.10	5.62
PM _{2.5}	4.86	0.10	4.96
NO _x	20.42	0.11	20.53
CO	97.10	1.00	98.10
SO ₂	0.28	0.02	0.30
Etileno	12.32	0.25	12.57
Propileno	0.85	0.00	0.85
HCl	0.09	0.00	0.09
Acetona	0.02	0.00	0.02

Las instalaciones que se están renovando se siguen controlando mediante la monitorización de los componentes de las tuberías para detectar fugas, el mantenimiento adecuado, las buenas prácticas de ingeniería, el cumplimiento de los requisitos existentes en las condiciones especiales del permiso, como el uso de un monitor de flujo y un analizador de composición para monitorear las emisiones de la antorcha. El equipo existente que se está renovando o modificando se controla por antorcha.