

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 4222

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.

Apex Grain Company, LLC (CN604766733) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 4222. El Apex Grain Hillsboro (RN100829126) es un instalación de almacenamiento de granos ubicada en 504 South Waco St, Hillsboro, Condado de Hill.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento del elevador de grano. Esta instalación es una operación estacional que recibe, almacena y envía varios granos (ie. maíz, milo, sorgo) cultivados en el área. El grano llega en camiones que se estacionan sobre el pozo de descarga y abren las puertas para permitir que el grano fluya hacia fuera. El grano se acumula hasta la parte superior del pozo antes de iniciar los transportadores de descarga. Eso se llama "alimentación por tapar". El grano que cubre los transportadores minimiza las emisiones de polvo durante el proceso. El grano pasa por una pierna vertical que levanta y deposita el grano en una cabeza de descarga con varias salidas. Se abrirá una válvula permitiendo que el grano fluya al tanque de almacenamiento deseado o a otra ubicación en el almacenamiento. El grano generalmente se almacenara durante algún tiempo antes de su envío. Durante el envío, las válvulas debajo de los tanques de almacenamiento se abrirán permitiendo que el grano fluya hacia un transportador. Este transportador mueve el grano a la pierna vertical que levanta y lo deposita en una pipa de carga situada sobre un camión. Se utiliza un "calcetín" en la pipa de carga para minimizar la emisión de partículas durante la carga del camión. El grano se descarga, almacena y carga durante la temporada. Apex Grain Company, 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) |
|-------------------|--|
| PM | 3.52 |
| PM10 | 1.03 |
| PM2.5 | 0.17 |

Las instalaciones que se renuevan siguen siendo controladas con el uso del método de alimentación por tapar en el área del pozo de descarga y con calcetines en las pipas de carga. Estos elementos minimiza la cantidad de partículas que se emiten durante la operación.