

## Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 175549

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisado 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.

Terra CO2 Opus One LLC (CN 606237543) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 175549. La instalación de procesamiento avanzado de Cleburne (RN 111930681) producirá/fabricará cemento libre de carbono de arenas y arcillas en el 3865 County Road 902, Joshua, Condado de Johnson.

Este permiso autorizará la manipulación, molienda, procesamiento de materias primas en un reactor alimentado con gas natural y carga en camiones cisterna para su entrega a los fabricantes de concreto. Terra CO2 Opus One 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	2.7
Material Particulado	19.7
Óxidos de Nitrógeno	24.8
Monóxido de Carbono	41.1
Dióxido de Azufre	99.5
Amoníaco	14.7

Las nuevas instalaciones serán controladas por:

Material Particulado – Casetas recolectoras y filtros reducirán la cantidad de polvo que entra en el aire entre un 99.97-99.99 %.

Óxidos de Nitrógeno – El amoníaco reaccionará con el nitrógeno reduciendo las emisiones atmosféricas.

Dióxido de Azufre – El azufre será absorbido por el material seco, lo que reducirá las emisiones atmosféricas.