

AGGREGATE INDUSTRIES NORTHEAST REGION, INC.
SWAMPSCOTT - HOJA DE DATOS
8 de diciembre de 2021

Quiénes son:

Aggregate Industries Northeast Region, Inc. ("Aggregate") posee y opera una planta de trituración de rocas en la cantera de Swampscott ubicada en 30 Danvers Road, Swampscott. Aggregate explota instalaciones similares en todo el noreste de Estados Unidos y es una filial de LafargeHolcim, una empresa multinacional con sede en Suiza.

Qué fabrican:

Aggregate extrae rocas de la Cantera de, las tritura y las separa en pilas para almacenamiento. El producto de roca triturada se vende o se utiliza en otras instalaciones de Aggregate para fabricar materiales de pavimentación u hormigón. Otras actividades en la instalación incluyen una oficina de operaciones de Aggregate y un garaje de mantenimiento.

Historial de cumplimiento medioambiental:

La Cantera de Swampscott Quarry ha existido en varias condiciones de propiedad y operación durante más de 100 años. En la actualidad, Aggregate es propietaria de la cantera y la explota de conformidad con la aprobación/el permiso de calidad del aire del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts ("MassDEP").

El 2 de noviembre de 2004, el Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP) emitió la aprobación del plan global no mayor (nmCPA) n° MBR-04 IND 013 para la instalación y el funcionamiento de un nuevo equipo de planta de trituración de agregados estacionaria y las modificaciones de la planta de trituración existente aprobada, situada en 30 Danvers Road, Swampscott, Massachusetts. La aprobación/el permiso de la calidad del aire también requiere que se controle el polvo de la operación de trituración de rocas y del tráfico de camiones en el sitio.

El 11 de noviembre de 2021, Aggregate presentó una solicitud de la nmCPA n.º 21-AQ02P-0006-APP donde se enumeran los equipos/las unidades de emisión específicos que se van a desmantelar y la propuesta de modificación de las unidades de emisión existentes, incluida una planta de trituración de agregados, designada como Unidad n.º 6. y el mantenimiento del funcionamiento de varios calentadores de espacios existentes, que queman fuel-oil destilado que posee un muy bajo contenido de azufre. No presenta cambios la planta de trituración de rocas portátil de la instalación, designada como Unidad n.º 7.

Operaciones actuales y propuestas:

Aggregate utiliza la planta de trituración de rocas para procesar la roca que se transporta en camiones desde los niveles de trabajo de la cantera. La planta de trituración de roca emplea un sistema de rociado de agua para controlar el polvo. La instalación también utiliza un camión de agua para mojar las carreteras (tanto pavimentadas como sin pavimentar) con el fin de minimizar el polvo del tráfico de camiones dentro de la instalación. Una estación de lavado de ruedas de camiones reduce el polvo en los caminos locales, especialmente en los lugares de entrada y salida de la instalación. Aggregate también utiliza una barredora mecánica para controlar la acumulación de polvo en las carreteras pavimentadas, particularmente en los sitios de entrada y salida de la instalación.

Aggregate propone reconfigurar la planta de trituración de roca existente, eliminar una trituradora y agregar ocho (8) cintas transportadoras y una (1) criba de deshidratación. Las cintas transportadoras se usan para transportar la roca a los equipos de trituración y separación o a las pilas de almacenamiento. Una criba de deshidratación elimina el agua de una lechada de agua y arena para crear un producto de arena libre de goteo y humedad. La reconfiguración de la planta de trituración de roca requerirá la reubicación de los equipos con el objeto de permitir un funcionamiento ininterrumpido y eficiente durante las modificaciones, a la vez que mantiene condiciones de trabajo seguras.

Participación del público:

El MassDEP revisará la solicitud de nmCPA de Aggregate y tendrá en cuenta los aportes del público en dicho proceso. Una vez finalizada la revisión técnica del proyecto en cuestión, el MassDEP emitirá una propuesta de decisión que se someterá a los comentarios del público durante un lapso de 30 días. Cualquier pregunta o comentario relacionado con el permiso propuesto por Aggregate debe dirigirse a Edward J. Braczyk, Jefe de Permisos, Oficina de Aire y Residuos en Edward.Braczyk@mass.gov.

Justicia ambiental (EJ, por sus siglas en inglés):

La instalación está situada en una comunidad de EJ. Se identificaron las siguientes ubicaciones de Justicia Ambiental ("EJ") del "Grupo de Bloques" dentro de 1 milla del sitio del proyecto propuesto. Se identificaron las comunidades de EJ mediante el uso del sistema de mapeo interactivo de la Oficina Ejecutiva de Asuntos Energéticos y Ambientales de Massachusetts ("EEA"):
<https://www.mass.gov/info/details/environmental-justice-populations-in-massachusetts>.

Figura 1. Ubicación de las instalaciones de Aggregate Industries y Área de justicia ambiental

