

Esfuerzos de Mitigación del Polvo

El contratista de construcción de Central 70, Kiewit, ha utilizado durante mucho tiempo diversas medidas para controlar el polvo dentro y alrededor de los límites de construcción.

Para disminuir los impactos de la construcción a los residentes locales, Kiewit monitorea continuamente el polvo a través de monitores de calidad del aire. Estos monitores, que toman mediciones cada hora, están ubicados en todo el Proyecto para que el equipo pueda modificar o implementar medidas de control del polvo según sea necesario. La supervisión continua de PM10 (polvo) incluye un umbral de alerta que activa medidas adicionales de control del polvo. El agua se usa con mayor frecuencia para controlar el polvo. En el proyecto Central 70, todos los caminos no pavimentados y otras áreas de superficie alterada en el lugar ser regadas como sea necesario para evitar el transporte fuera del lugar. Otro método común de control del polvo es la reducción de los límites de velocidad en las rutas de acarreo dentro de los límites de la construcción. Si bien estas son las principales estrategias utilizadas para controlar el polvo, si fuesen necesarias se utilizarían otras medidas.

Estas medidas incluyen:

- Cubrir, mojar o comprimir el suelo alterado
- Agregar un compuesto de estabilización a las rutas de acarreo dentro de los límites de construcción
- Usar barreras contra el viento y pantallas de viento
- Proporcionar una estación de lavado de ruedas para vehículos de construcción para evitar traer la suciedad en calles públicas
- Usar barredoras de calle con aspiradoras
- Cubrir todos los camiones de volteo que salgan de la zona de trabajo para evitar derrames
- Minimizar las áreas alteradas, especialmente en invierno
- Evitar realizar excavaciones si la velocidad del viento excede las 30 mph
- Volver a plantar el terreno alterado en un plazo de un año



Los equipos de construcción rocían agua en el lugar de la demolición del Motel Colonial Manor