

Instalaciones de áridos

Conozca las reglas y cómo presentar sus quejas

¿Qué es el South Coast AQMD?

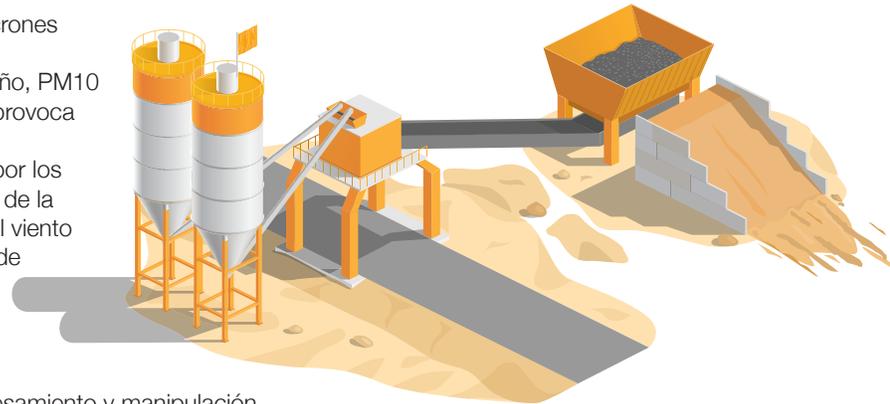
El South Coast Air Quality Management District (South Coast AQMD) es la agencia reguladora responsable de mejorar la calidad del aire en gran parte de los condados de Los Ángeles, Orange, Riverside y San Bernardino, incluyendo el Valle de Coachella.

¿Qué son las instalaciones de áridos?

Las operaciones de áridos producen o procesan materiales como arena, grava, piedra triturada y rocas de cantera. Las operaciones relacionadas incluyen concreto premezclado, producción de asfalto en caliente y reciclaje de materiales de construcción. Estas actividades pueden generar materia en partículas o emisiones de polvo.

¿Qué es PM10 y el polvo fugitivo?

- **PM10:** materia en partículas (PM) con un diámetro de 10 micrones o menos (a modo de comparación, un cabello humano mide, aproximadamente, 70 micrones). Debido a su pequeño tamaño, PM10 puede ser inhalado profundamente en los pulmones, lo que provoca efectos adversos en la salud.
- **Polvo fugitivo:** emisiones de polvo que no son capturadas por los controles de contaminación del aire, como las que provienen de la manipulación de materiales o las emisiones arrastradas por el viento desde pilas de almacenamiento. Aproximadamente la mitad de emisiones de polvo visibles miden igual al PM10 o menos.



¿De qué manera las operaciones de áridos producen contaminación por PM10?

PM10 se genera durante las actividades de extracción, procesamiento y manipulación, que incluye la carga y descarga de materiales. PM10 también puede emitirse cuando los vehículos transportan tierra o polvo hacia las vías públicas circundantes.

Reglas principales

Reducción de emisiones de PM10 causado por el procesamiento de áridos y operaciones relacionadas (Regla 1157)

- Requiere la implementación de medidas de control de polvo, como la aplicación de supresores de polvo.
- Requiere la limpieza de caminos pavimentados internos y la instalación de dispositivos cerca de las salidas de la instalación para reducir el arrastre de material hacia caminos externos.
- Requiere la limpieza de caminos alrededor de la instalación si se arrastra material hacia ellos.

Dispositivos de control de PM (Regla 1155)

Requiere la correcta operación de dispositivos de control de contaminación del aire, como filtros de mangas y sistemas de aire particulado de alta eficiencia (HEPA, por sus siglas en inglés) para controlar y capturar las emisiones de PM.

Molestia pública (Regla 402)

Prohíbe la descarga de contaminantes del aire u otros materiales que causen daño, perjuicio, molestia o incomodidad a un número considerable de personas o al público en general, o que pongan en riesgo la salud o la seguridad pública.

Polvo fugitivo (Regla 403)

Requiere acciones para prevenir, reducir o mitigar las emisiones provenientes de fuentes como actividades de movimiento de tierra y pilas de almacenamiento.

Cómo presentar una queja sobre la calidad del aire

-  1-800-CUT-SMOG (1-800-288-7664)
-  www.aqmd.gov/complaints
-  A través de la aplicación móvil de South Coast AQMD.

Sus quejas ayudan a garantizar que las instalaciones cumplan con las regulaciones de calidad del aire y protejan la salud pública.

¿Qué tan grande es PM10?

