



Fact Sheet: Dust Control During Clean-Up

What is dust control during environmental cleanup?

Dust control is the process of reducing or preventing contaminated soil particles from becoming airborne during environmental investigation and cleanup activities.

During cleanup, contractors may use several techniques, including:

- Water spraying: Keeping soil damp to reduce airborne dust.
- Soil coverings: Using tarps or plastic sheeting over excavated soil.
- Covered trucks: Preventing contaminated soil from escaping during transport.
- Wheel washing stations: Cleaning truck tires before vehicles leave the site.
- Reduced vehicle speeds: Limiting dust created by construction equipment.
- Temporary fencing or barriers: Helping contain dust within the work area.

These practices help minimize the movement of dust into surrounding neighborhoods and public spaces.

WHY THIS IS IMPORTANT

Why is dust control important?

Dust control is an important part of protecting both workers and nearby communities.

Proper dust control helps:

- Reduce the chance that contaminated soil particles travel off-site.
- Protect nearby homes, schools, businesses, parks, and pedestrians.
- Improve air quality during excavation activities.
- Help workers safely perform cleanup operations.
- Ensure cleanup activities comply with environmental and health regulations.

Dust control measures are continuously monitored and adjusted based on weather conditions, wind speed, and the type of work being performed.

Environmental professionals use several methods to evaluate dust control throughout a cleanup project.



Many cleanup projects have dedicated environmental staff whose primary responsibility is monitoring dust throughout the day. If weather conditions change—such as stronger winds—they can immediately recommend additional dust-control measures before work continues.

STILL CURIOUS?

View More Information at www.ChastenGold.org



Chastengoldnp



Hoja Informativa: Control del Polvo Durante la Limpieza

¿Qué es el control del polvo durante la limpieza ambiental?

El control del polvo es el proceso de reducir o evitar que las partículas de tierra contaminada se levanten en el aire durante la investigación o limpieza de un terreno. Durante la limpieza, los trabajadores pueden usar varias técnicas, que incluyen:

- Rociar agua: Mantener la tierra húmeda para que no se levante polvo.
- Cubrir la tierra: Colocar lonas o plásticos sobre la tierra que se ha excavado (desenterrado).
- Camiones cubiertos: Evitar que la tierra contaminada se salga de los camiones al transportarla.
- Lavado de llantas: Limpiar las llantas de los camiones antes de que salgan del lugar de trabajo.
- Bajar la velocidad de los vehículos: Limitar el polvo que levanta la maquinaria de construcción.
- Cercas o barreras temporales: Ayudar a mantener el polvo encerrado dentro del área de trabajo.

Estas acciones ayudan a que el polvo no viaje hacia los vecindarios y espacios públicos cercanos.



Muchos proyectos tienen personal dedicado exclusivamente a vigilar el polvo durante el día. Si el clima cambia (por ejemplo, si hace más viento), ellos pueden ordenar que se use más agua u otras medidas antes de seguir trabajando.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE ?

¿Por qué es importante controlar el polvo?

Vigilar y controlar el polvo ayuda a proteger tanto a los trabajadores como a las comunidades vecinas. Un buen control de polvo sirve para:

- Reducir la probabilidad de que la tierra contaminada salga del lugar de trabajo.
- Proteger las casas, escuelas, negocios, parques y peatones cercanos.
- Mejorar la calidad del aire mientras se mueve la tierra.
- Ayudar a los trabajadores a hacer la limpieza de manera segura.
- Asegurar que el proyecto cumpla con las leyes de salud y medio ambiente.

Las medidas para controlar el polvo se vigilan y cambian constantemente según el clima, la velocidad del viento y el tipo de trabajo que se esté haciendo.

Los profesionales usan varios métodos para medir el polvo durante todo el proyecto.

¿TIENE MÁS PREGUNTAS?

Encuentre más información en
www.ChastenGold.org



Chastengoldnp