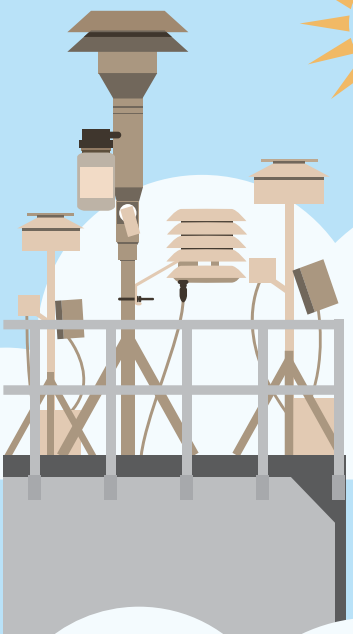
Información sobre el monitoreo del aire

Bay Area Air District
CLEAN AIR FOR ALL



¿Qué son los monitores de aire?

- Dispositivos estacionarios que miden la calidad del aire del ambiente
- Cumplen con los estándares nacionales.
- Son revisados regularmente para garantizar su exactitud, un estricto control de calidad y otros requisitos de control.

¿Qué miden los monitores de aire?

PM_{10} y $PM_{2.5}$

- PM_{10} y $PM_{2.5}$ (materia particulada), pequeñas partículas producidas por la combustión de combustibles sólidos o líquidos.

NO_X

- El óxido nítrico, monóxido de carbono y dióxido/óxidos de azufre producido por la combustión de combustibles fósiles.

CO

SO_2

- Sulfuro de hidrógeno que ocurre por la producción de petróleo crudo y gas natural.

O_3

- El ozono (o esmog) que se genera cuando las altas temperaturas, y el humo y gas de los vehículos se mezclan.

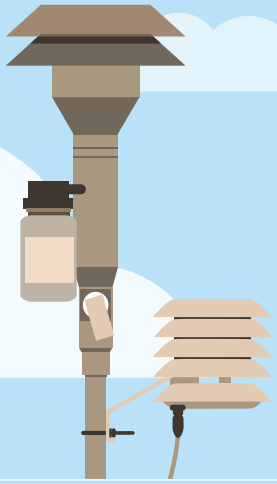
Beneficios del monitoreo

- Proporciona lecturas altamente acertadas.
- Muestra promedios de la región por hora y por día.
- Las lecturas se basan en los estándares nacionales de salud.

Información sobre el monitoreo del aire

continuado

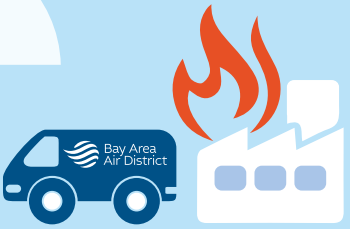
Limitaciones del monitoreo



- No está diseñado para medir incidentes, como los incendios de instalaciones, pero puede detectar altos niveles de contaminación cuando los incidentes ocurren.
- No está diseñado para determinar el origen de un contaminante específico.

Otros tipos de monitores del Distrito de Calidad del Aire

- Monitores temporales para incidentes prolongados, como los incendios forestales.



- Monitores móviles para incidentes a corto plazo como los incendios en instalaciones.

- Camiones para estudios especiales a largo plazo.

Bay Area Air District
CLEAN AIR FOR ALL

CONNECT WITH US:
baaqmd.gov
sparetheair.org

Learn more at **baaqmd.gov**
@bayareaairdistrict

FEB 2025