

Hoja informativa sobre el monitoreo del aire

¿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?

- El ozono (o smog) que se genera cuando las altas temperaturas, y el humo y gas de los vehículos se mezclan.
- PM10 y PM2.5 (materia particulada), pequeñas partículas producidas por la combustión de combustibles sólidos o líquidos.
- El óxido nítrico, monóxido de carbono y dióxido/óxidos de azufre producido por la combustión de combustibles fósiles.
- Sulfuro de hidrógeno que ocurre por la producción de petróleo crudo y gas natural.

¿Cuáles son los beneficios?

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

¿Cuáles son las limitaciones?

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

Otros tipos de monitores que implementa el Distrito de Calidad del Aire

- Monitores temporales para incidentes prolongados como los incendios forestales.
- Monitores los móviles para incidentes a corto plazo como los incendios en instalaciones.
- Camiones los para estudios especiales a largo plazo.



BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

