

Opciones de Monitoreo del Aire de la Comunidad de Arvin/Lamont

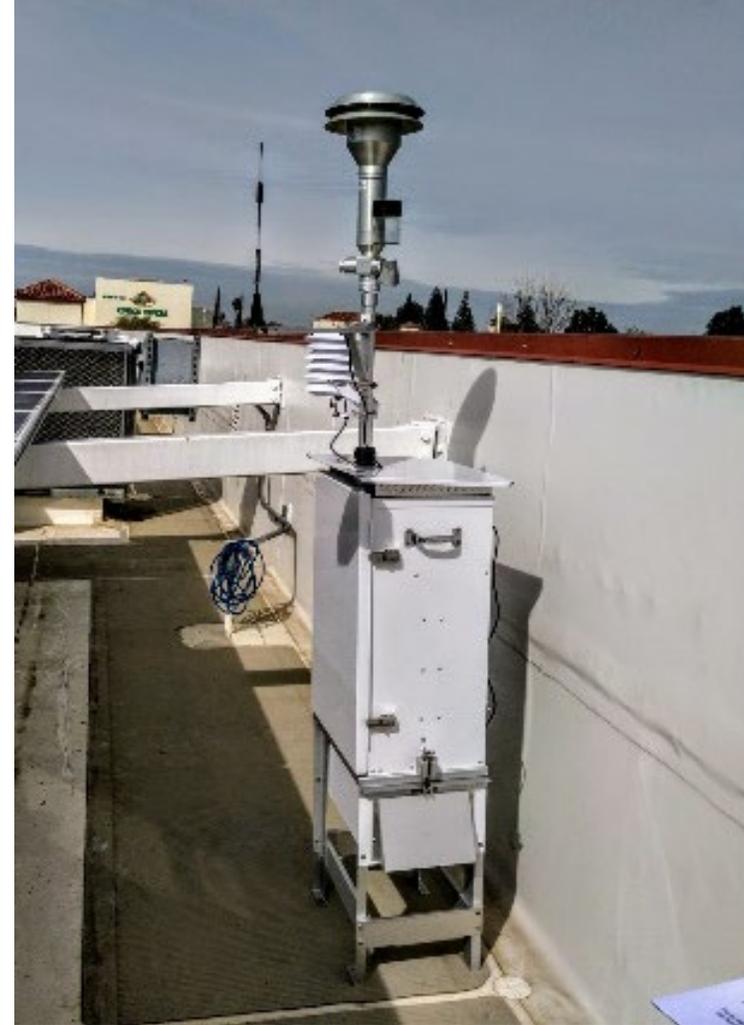
Comité de Arvin/Lamont
Reunión del Subcomité de Monitoreo del Aire

27 de octubre de 2021

Monitor de PM2.5

¿Cuánto PM2.5 hay en el aire?

- Provee medidas de concentración de PM2.5 cada hora en tiempo real



Análisis de Laboratorio de PM2.5: ¿Qué tipo de fuente emitió o creó PM2.5?

- Muestras recolectadas son enviadas al laboratorio para analizarse para determinar la contribución de varias especies a la concentración total de PM2.5 medida
- Los resultados de la especiación pueden ayudar a determinar qué fuentes pueden estar contribuyendo a la contaminación general por PM2.5



Análisis de Laboratorio de VOC

¿Qué tipo de fuente emitió VOCs?

- Muestras recolectadas son enviadas a un laboratorio externo para analizarse a fin de determinar varios VOC específicos detectados en la atmósfera
- Capaz de aislar 86 VOC diferentes de cada muestra de aire



Sistema Compacto de Monitoreo del Aire de Múltiples Contaminantes

- Combinado colocado en remolque
- Proporciona medición en tiempo real de lo siguiente:



PM2.5



Carbón Negro



BTEX y VOC Total



SO2



H2S



NO2



Ozono



Remolque de Monitoreo del Aire

- Usualmente combinado con muestras de VOC y PM para análisis de laboratorio
- Proporciona medición en tiempo real de lo siguiente:



PM2.5



Carbón Negro



BTEX



SO2



H2S



NO2



Ozono



Camioneta de Monitoreo del Aire

Proporciona medición en tiempo real de lo siguiente:



PM2.5



Carbón Negro



BTEX



SO2



H2S



NO2



Ozono



Resumen de las Opciones de Monitoreo

| | Informes en Tiempo Real | Calidad Regulatoria | PM2.5 | NOx | VOC | PM de Diésel | Otros Tóxicos |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|--------------|---------------------------|
| Monitor PM2.5 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| Sistema Compacto con Varios Monitores | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | VOCs Total | ✓ | BTEX |
| Remolque de Monitoreo de Aire Grande | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Especies VOC | ✓ | Tóxicos Adicionales, BTEX |
| Camioneta de Monitoreo de Aire | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | BTEX |
| Sensores de Aire de Bajo Costo | ✓ | | ✓ | | | | |
| Especiación de VOC y PM2.5 | | ✓ | Especies PM2.5 | | Especies VOC | | |

Próximos Pasos

Hoy

Comentarios y preguntas sobre las opciones de monitoreo del aire

Antes de la Próxima Reunión

Revisar las opciones de monitoreo del aire

Próxima Reunión

Ejercicio para colocar monitores del aire

Comentarios/¿Preguntas?