

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

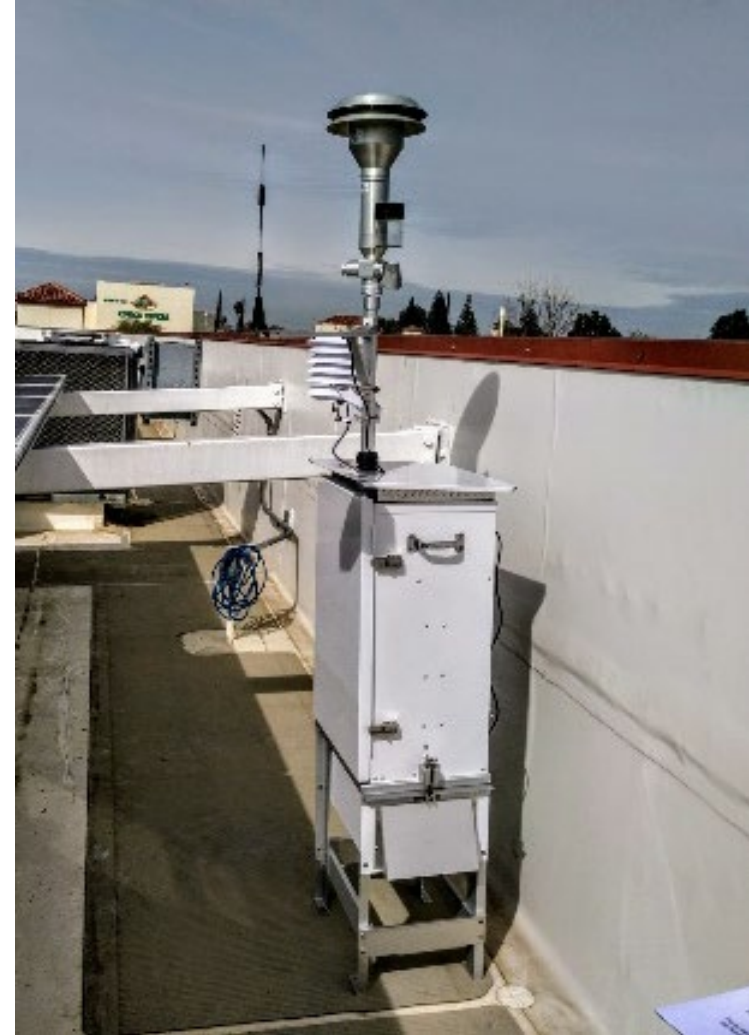
Comité de Arvin/Lamont
Reunión del Subcomité de Monitoreo del Aire

27 de octubre de 2021

Monitor de PM2.5

¿Cuánto PM2.5 hay en el aire?

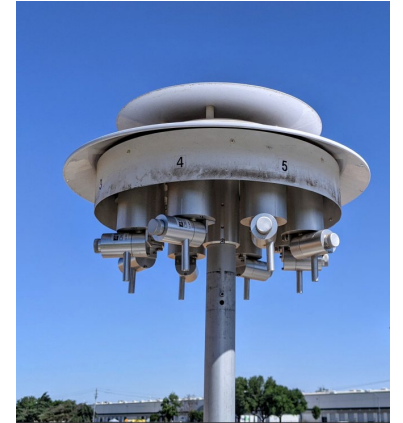
- Provee medidas de concentración de PM2.5 cada hora en tiempo real



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?