

# Actualización del Monitoreo del Aire Comunitario de Shafter AB 617

Reunión del Comité Directivo Comunitarios  
10 de Agosto de 2020

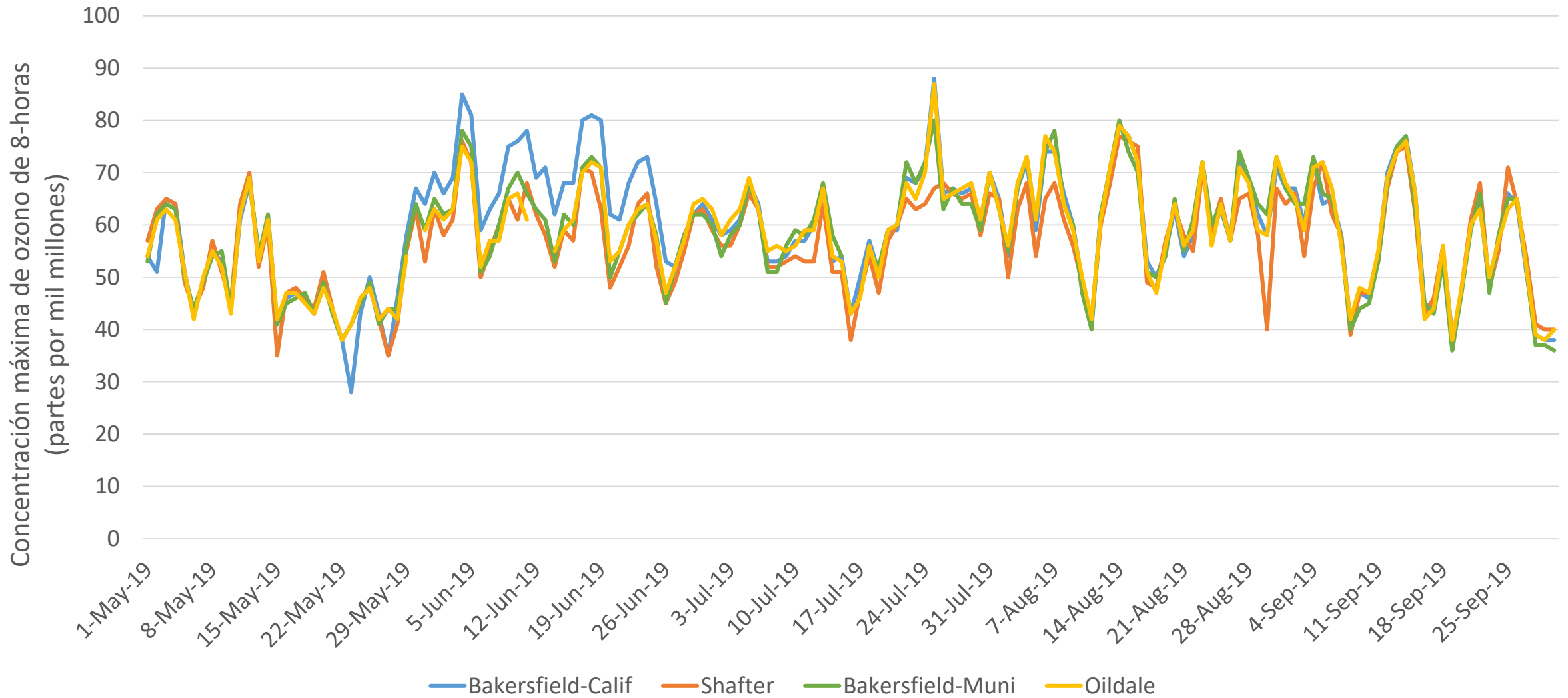
# Monitoreo Continuo del Aire de la Comunidad

- El Distrito continúa realizando un monitoreo del aire localizado en la comunidad de Shafter
- La Mesa Directiva del Distrito Escolar de Richland revisará para aprobar el plan del Distrito para instalar monitores en Golden Oak y Sequoia Elementary el 10 de agosto
- El contrato de arrendamiento se ha enviado al Centro de Trabajo Migratorio de North Shafter para la instalación del remolque
- La camioneta de monitoreo del aire se usa actualmente para monitorear regularmente los contaminantes en áreas de interés de la comunidad y cerca de las ubicaciones recomendadas para el diseño de la red
- Muestreo intensivo de especiación de PM<sub>2.5</sub> y VOC y análisis de laboratorio que se están realizando desde fines de 2019

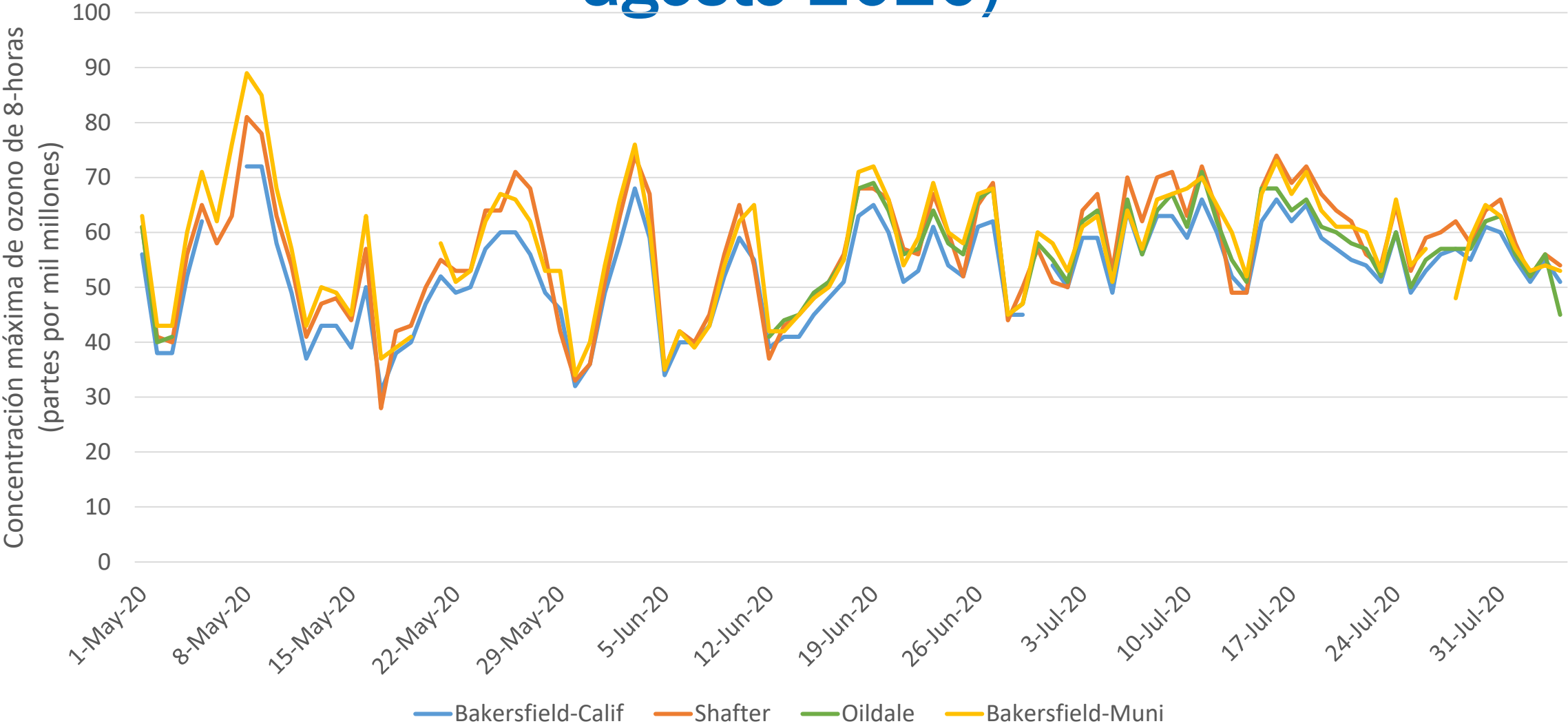
# Comparación de Ozono en Shafter

- Comparación de Ozono en Shafter con otras áreas cercanas
  - Bakersfield California
  - Bakersfield Municipal Airport
  - Oildale
- Para 2019 y 2020, el ozono es bastante constante en todas las áreas

# Comparación de Ozono de 8-horas (mayo-sept 2019)



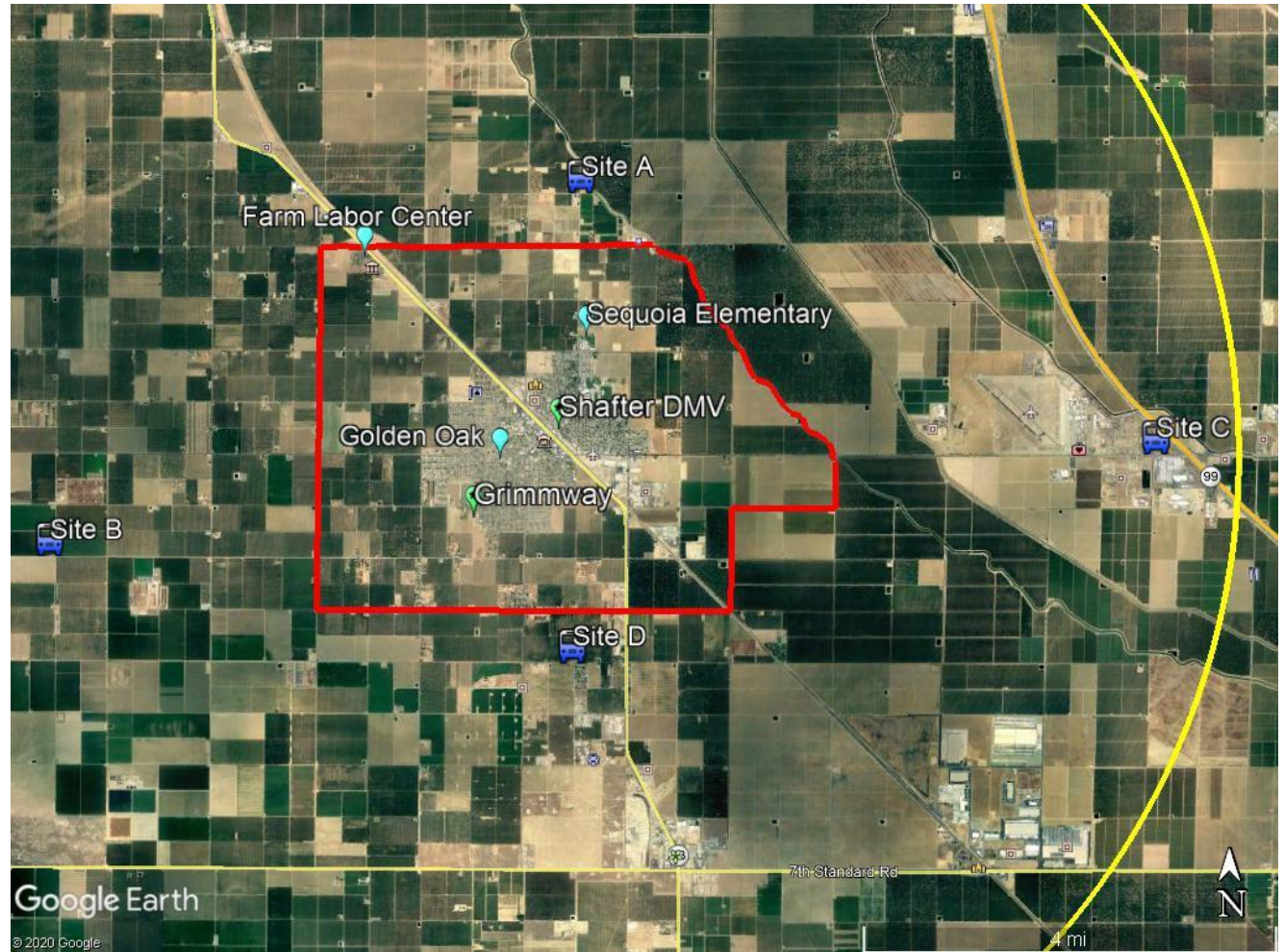
# Comparación de Ozono de 8-horas (mayo-4 de agosto 2020)



# Actividades de la Camioneta de Monitoreo del Aire Móvil

- Las camionetas móviles de monitoreo de aire han estado monitoreando en Golden Oak, Centro de Trabajo y Sequoia Elementary hasta que se apruebe el desarrollo del sitio.
- Sitio A: Sitio de North Shafter centrado en medir sitios de agricultura\*
- Sitio B: Centrado alrededor de 4 lecherías
- Sitio C: Aeropuerto y área industrial
- Sitio D: Mexican Colony

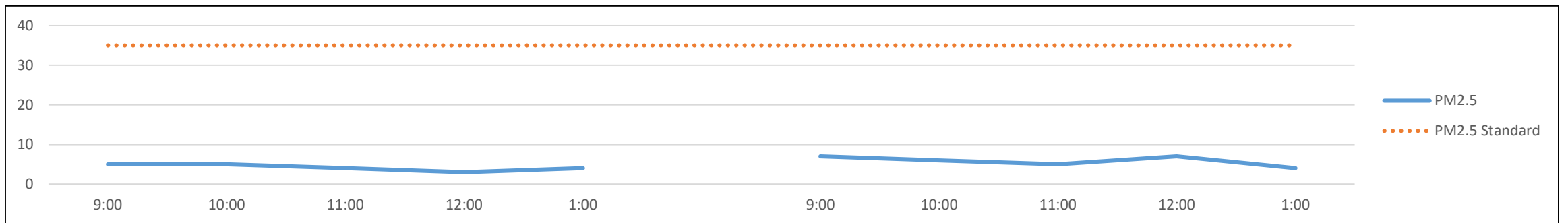
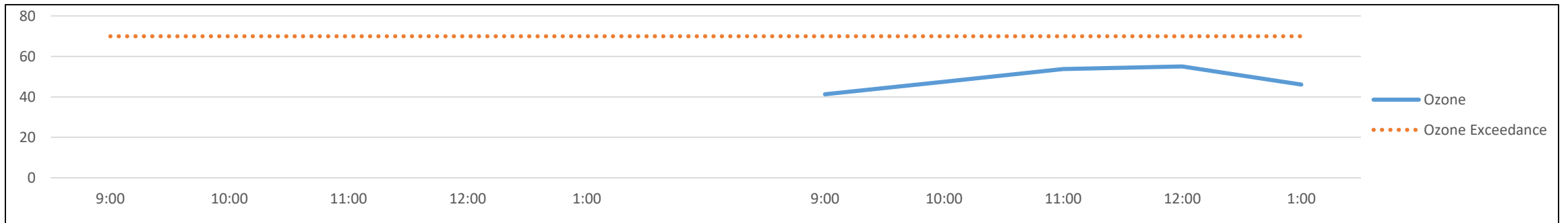
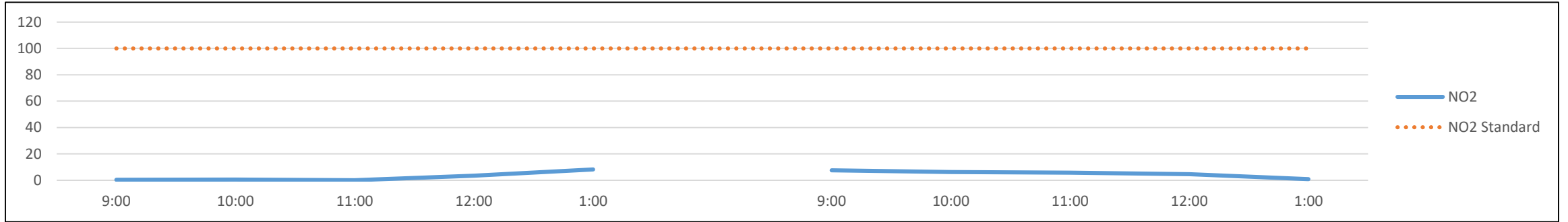
\*Seguimiento mínimo. Recursos utilizados actualmente para monitorear temporalmente el Centro de Trabajo y Sequoia



# Actividades de la Camioneta de Monitoreo del Aire Móvil (cont.)

- El monitoreo en la camioneta ha estado ocurriendo desde enero de 2020
- Las concentraciones de contaminantes medidas para todas las ubicaciones son las siguientes:
  - Lectura más alta de PM2.5, 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , por debajo del estándar federal de 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
  - Lectura más alta de ozono de 64 ppb, por debajo del estándar federal de ozono de 8-horas de 70 ppb
  - Lectura más alta de CO de 0.4 ppm, por debajo del estándar federal de CO de 1-hora de 35 ppmv
  - Lectura más alta de NO2 de 37 ppb, por debajo del estándar federal de NO2 de 1- hora de 100 ppb
  - Lectura más alta de SO2 de 3.1 ppb, por debajo del estándar federal de SO2 de 1 hora de 75 ppb
  - Los analizadores de VOC no detectaron emisiones mensurables de benceno, tolueno, etilbenceno o xileno (BTEX) en ubicaciones seleccionadas durante este período de monitoreo

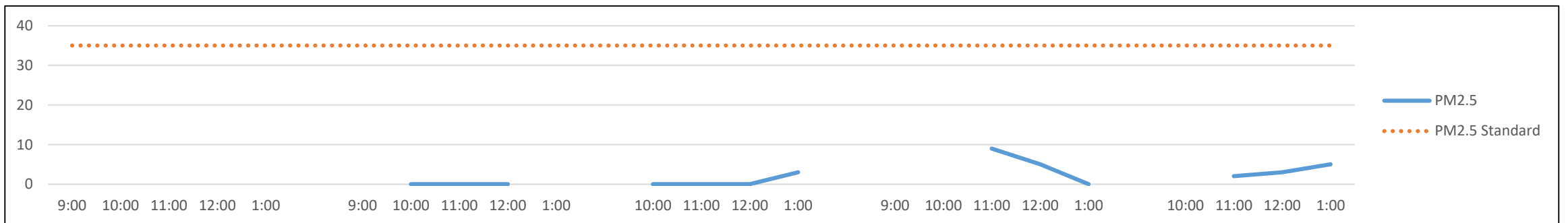
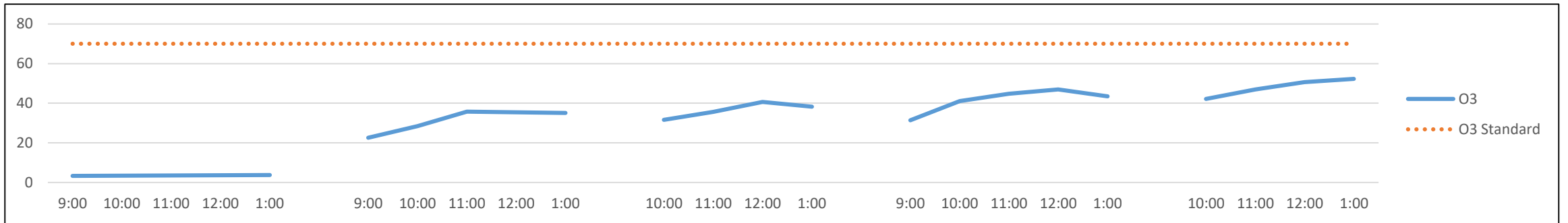
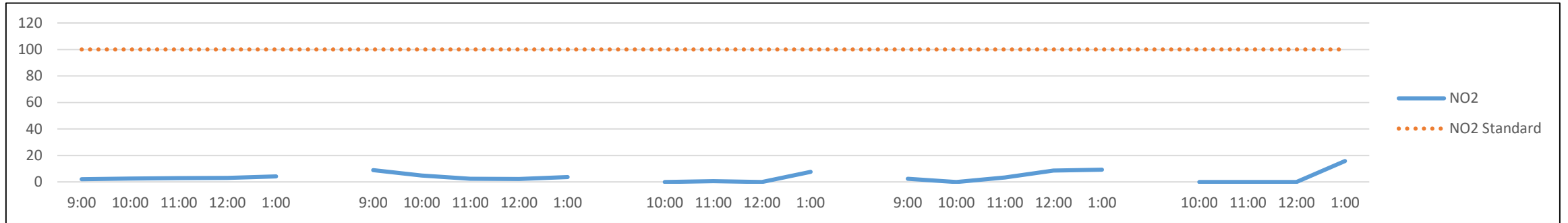
# Centro de Trabajo en North Shafter



- Monitoreo ocurrió 31 de marzo; 16 de abril

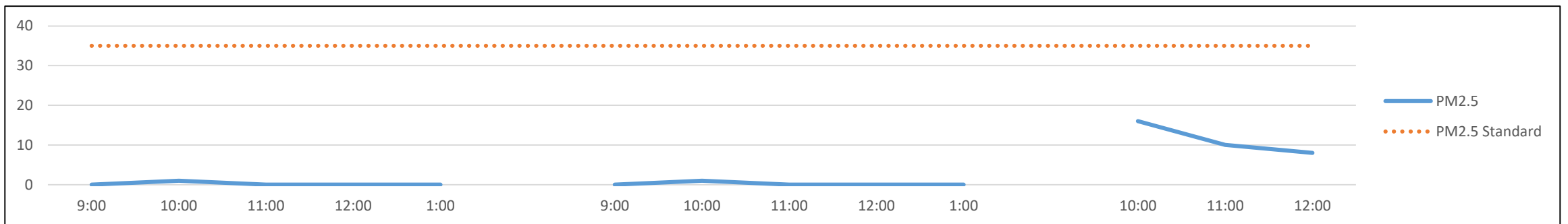
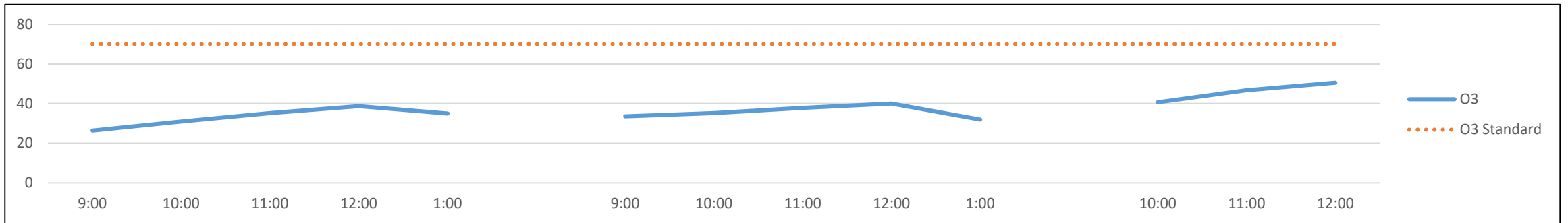
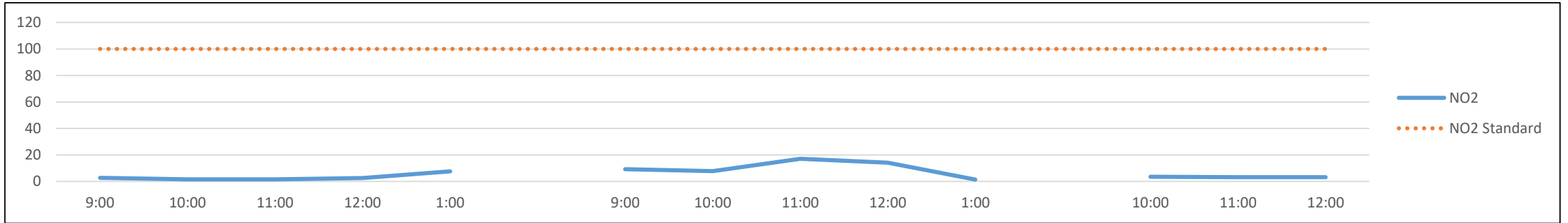


# Golden Oak Elementary



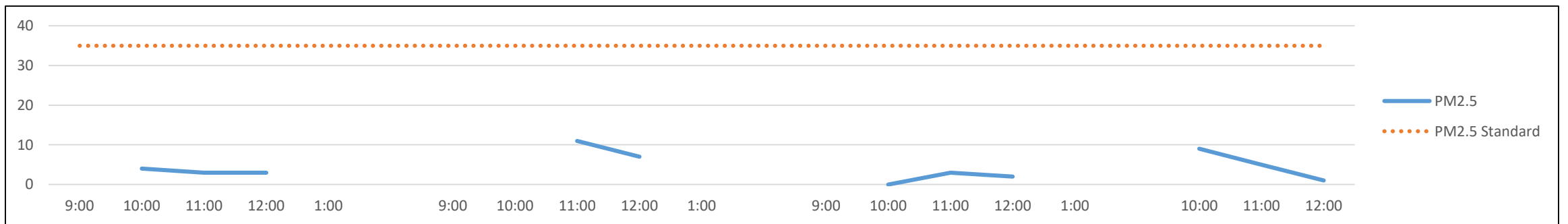
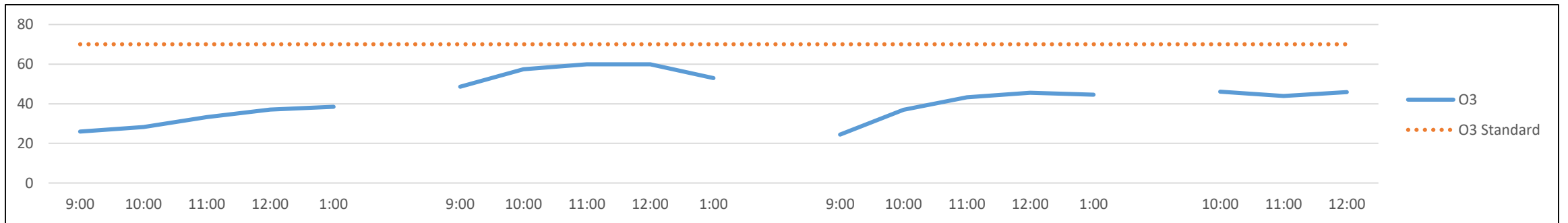
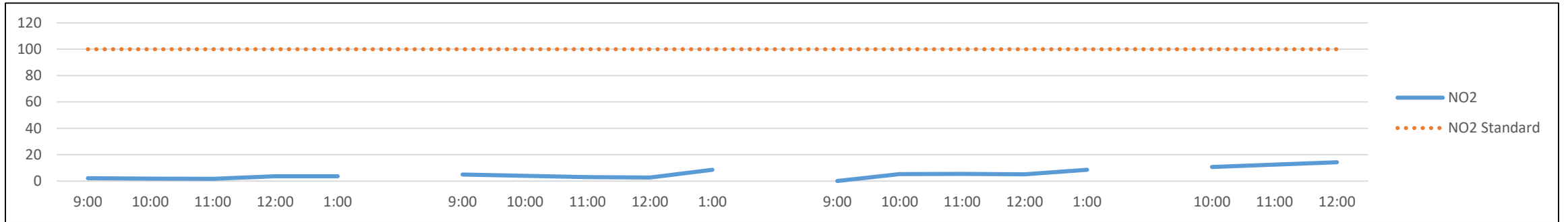
- Monitoreo ocurrió 11 de marzo; 9, 23 de abril; 20 de mayo; 25 de junio

# Sequoia Elementary



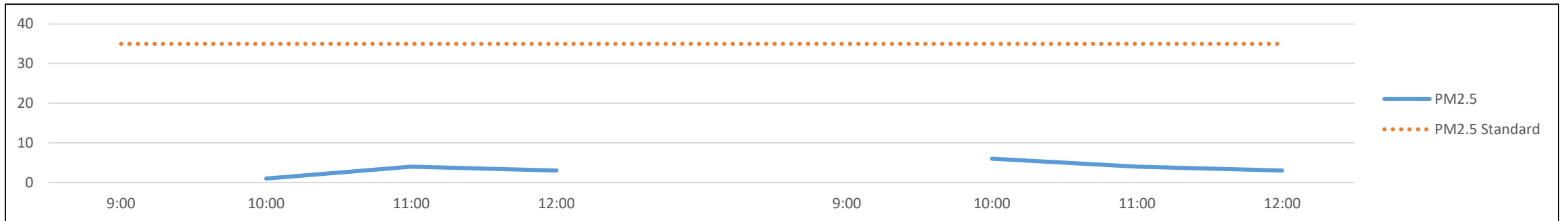
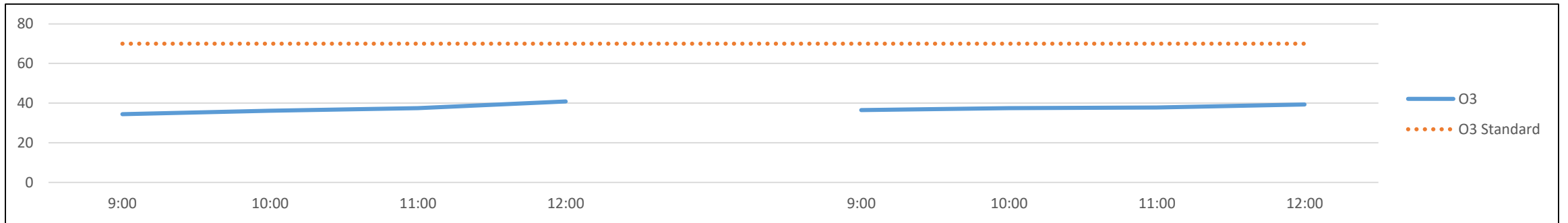
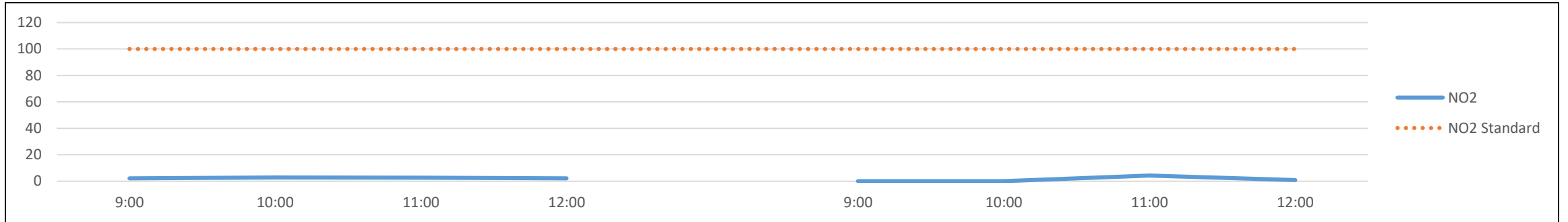
- Monitoreo ocurrió 23 de abril, 14 de mayo, 25 de junio

# Sitio B: Lecherías en el lado Oeste



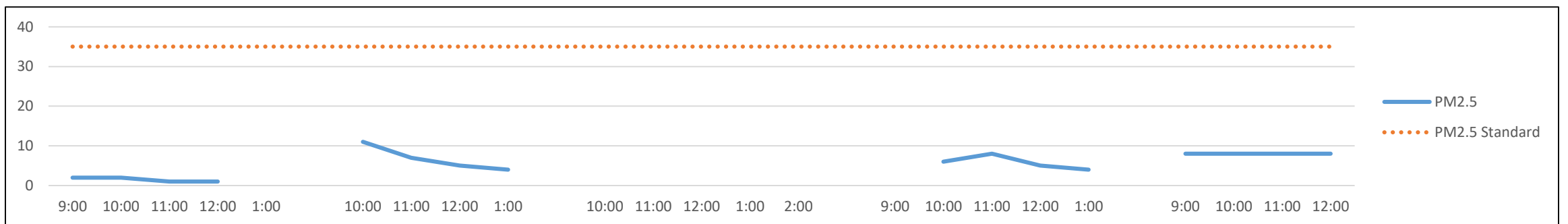
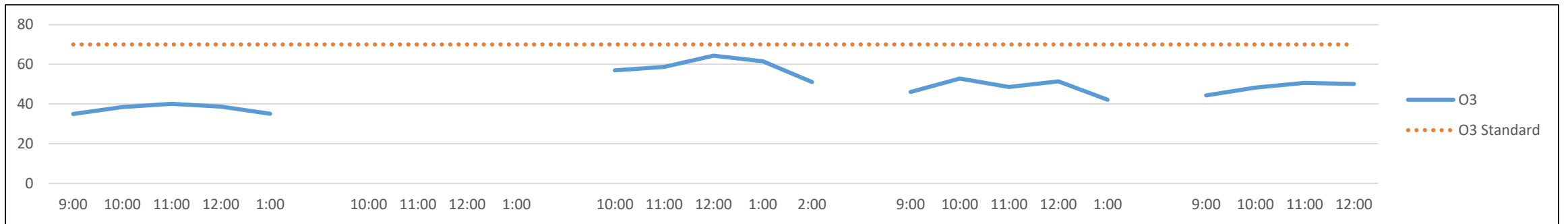
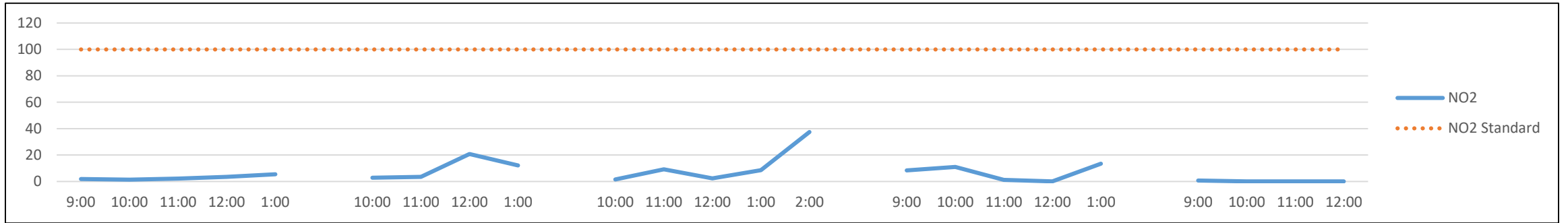
- Monitoreo ocurrió 31 de marzo; 29 de abril; 20 de mayo; 30 de junio

# Sitio C: Monitoreo en Aeropuerto/Área Industrial



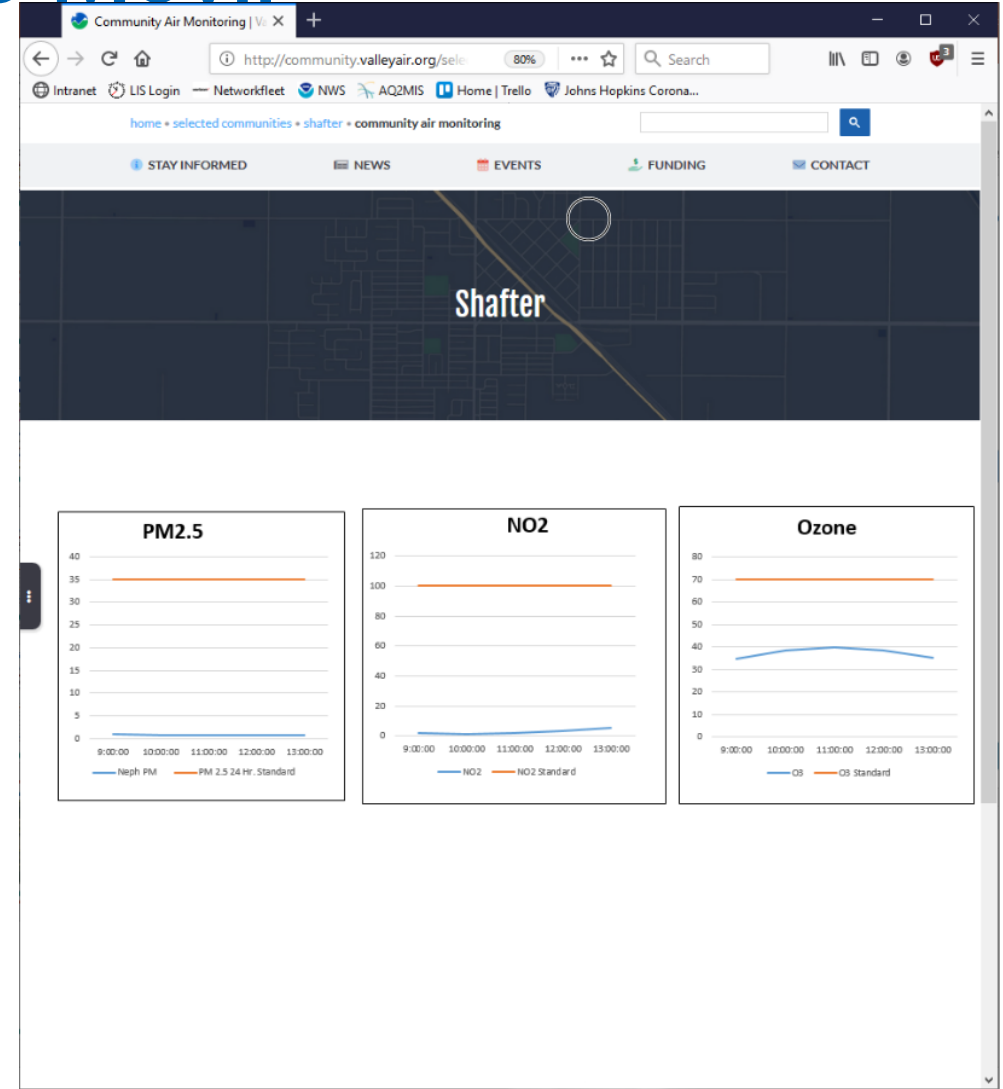
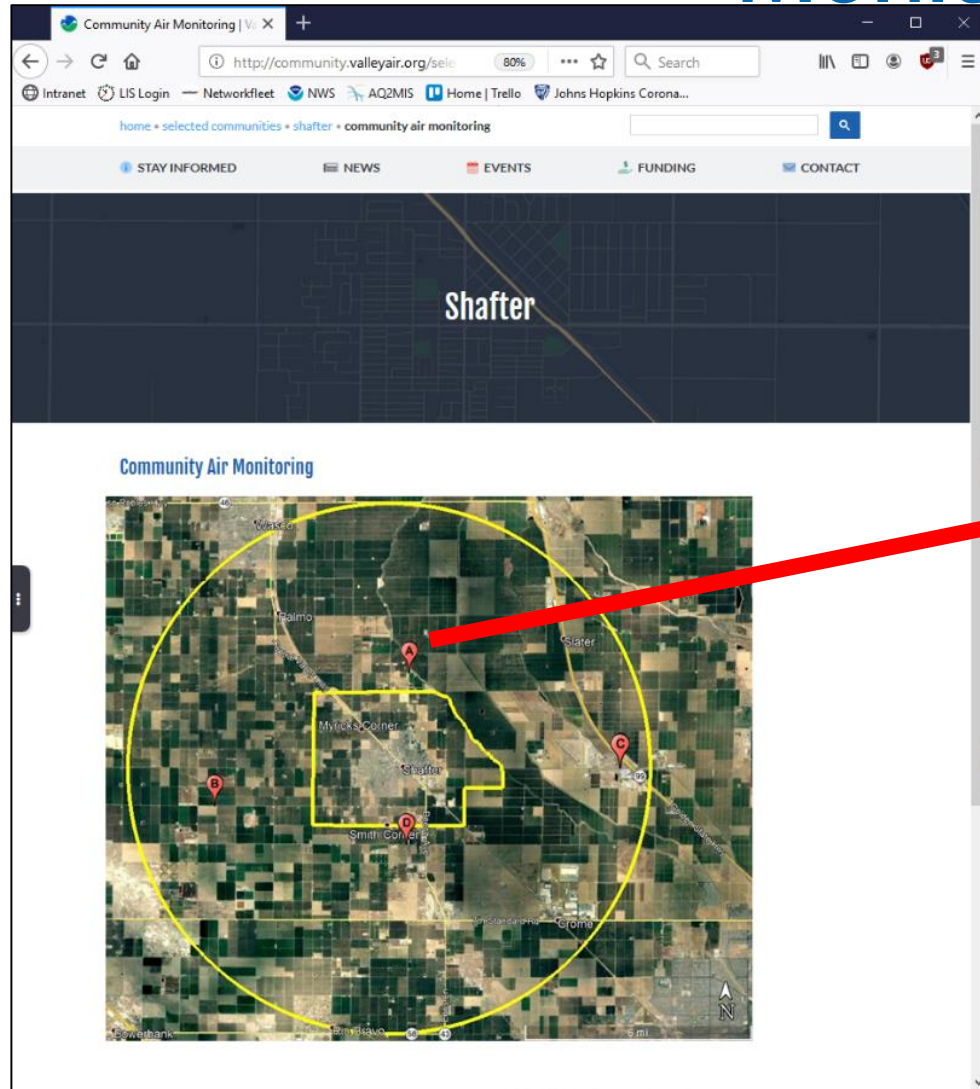
- Monitoreo ocurrió 2 de abril, 14 de mayo

# Sitio D: Monitoreo en Mexican Colony



- Monitoreo ocurrió 25 de marzo; 16, 29 de abril; 30 de junio; 29 de julio

# Herramientas de Sitio Web Propuestas para Monitoreo Móvil



# Comentarios/ ¿Preguntas?