

FORO ABIERTO

EN LA CIUDAD DE PARAMOUNT

miércoles, 9 de noviembre del 2016

Progress Plaza West Community Center,
Paramount CA



Agenda

- Bienvenida y Apertura
- Información de Fondo
 - Actividades de SCAQMD en Paramount
 - Qué es el Cromo Hexavalente
 - Esfuerzos Previos de Monitoreo de SCAQMD
- Hallazgos de Reciente Monitoreo del Aire
- Esfuerzos Inmediatos y Avances
- Pasos a Seguir
- Discusión General (Preguntas y Respuestas)
- Summario

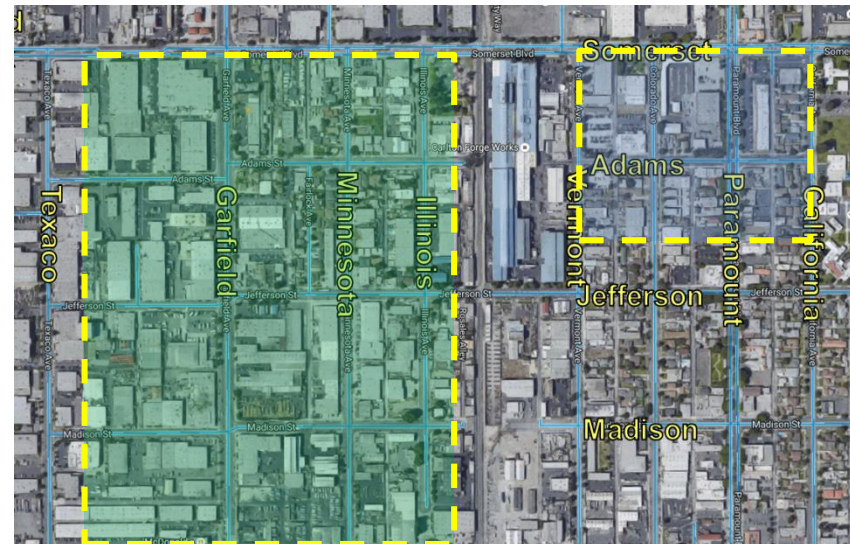
Información de Fondo

Foro Abierto – 23 de enero del 2014

- SCAQMD recibió denuncias de olor en el 2012
- En el 2013 comenzó el monitoreo del aire para metales múltiples en la intersección de Vermont y California in 2013
- Níquel y cromo hexavalente
- Carlton Forge Works voluntariamente implemento controles – los niveles monitoreados de níquel disminuyeron

Foro Abierto – 16 de Agosto del 2016

- Los niveles monitoreados de cromo hexavalente aumentaron en el 2016
- Fuente de cromo hexavalente incierta
- Personal de SCAQMD se compromete a expandir con el fin de identificar la fuente o fuentes de cromo hexavalente en Paramount



Fuentes Típicas de Cromo Hexavalente

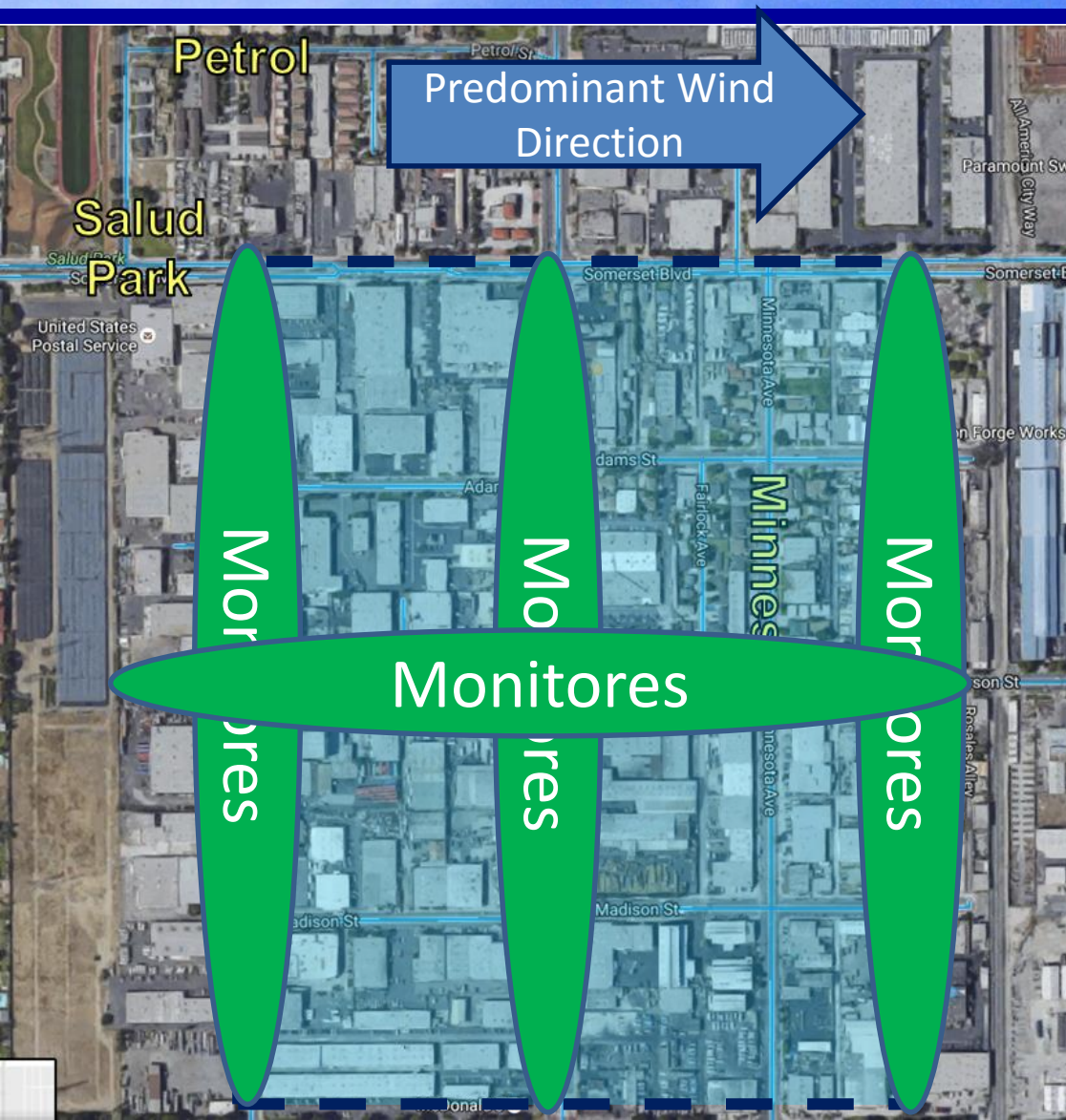
- Galvanoplastia, tales como procesos de electroposición de cromo y anodización
- Operaciones de róseo de revestimientos a base de crómata
- Procesos de alta temperatura con metales que contienen cromo - oxidación del cromo a cromo hexavalente
- Fabricación de acero inoxidable
- Soldadura y corte de metales que contienen cromo
- Curtido de cueros, fabricación de textiles y preservación de madera



Efectos del Cromo Hexavalente a la Salud

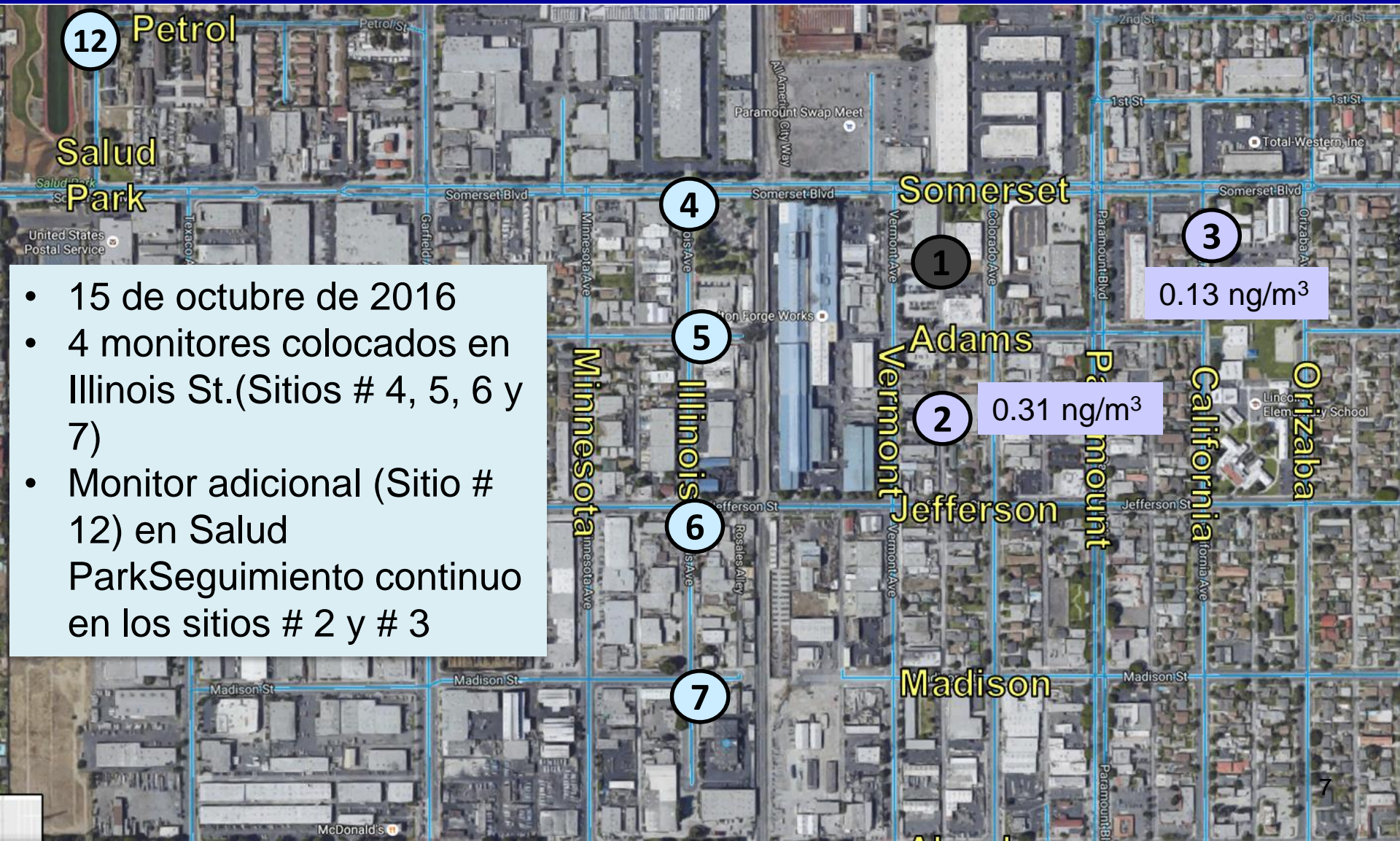
- El cromo hexavalente es un contaminante tóxico del aire que es un potente carcinógeno
- La inhalación prolongada de cromo hexavalente puede aumentar la probabilidad de desarrollar cáncer, p. cáncer de pulmón
- Resultados iniciales del monitoreo ampliado, muy pocas muestras para estimar el riesgo de cáncer

Esfuerzo Receiente de Monitoreo Ampliado de SCAQMD



- Foro Abierto de agosto del 2016 SCAQMD se comprometió a un esfuerzo de monitoreo más amplio para identificar la fuente de cromo hexavalente
- Plan de Medición de Aire Ambiental de la Ciudad de Paramount
- **Objetivos principales:**
- Evaluar sistemáticamente los niveles de cromo hexavalente en el área industrial de Paramount
- Identificar las áreas que potencialmente necesitarían investigación de seguimiento
- Flexibilidad para ajustar el monitoreo pendiente de resultados
- EL monitoreo ampliado comenzó el 15 de octubre del 2016 a lo largo de Illinois, a la altura de Carlton Forge Works

Monitoreo 15 de octubre del 2016



- 15 de octubre de 2016
- 4 monitores colocados en Illinois St.(Sitios # 4, 5, 6 y 7)
- Monitor adicional (Sitio # 12) en Salud Park
- Seguimiento continuo en los sitios # 2 y # 3

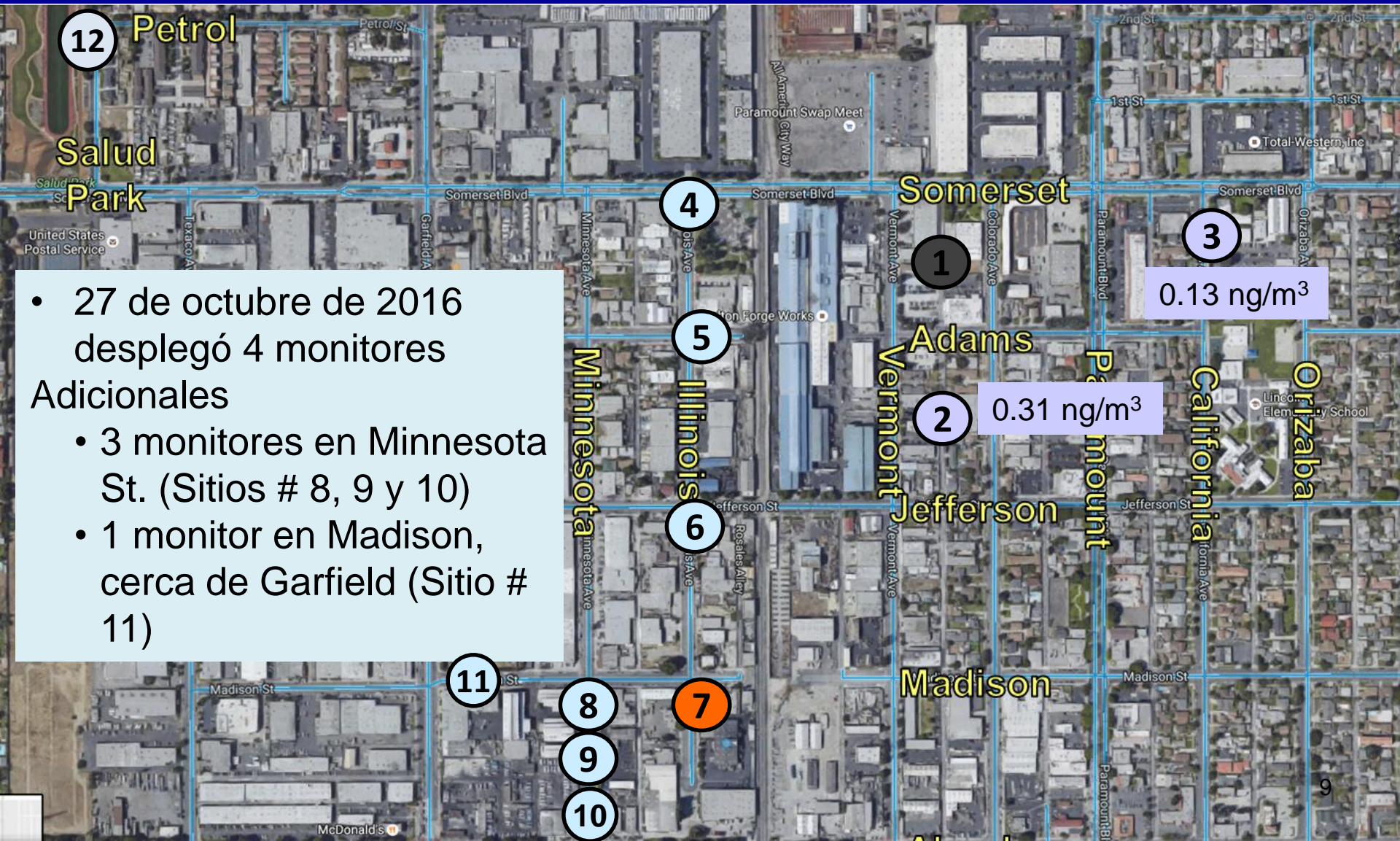
Resultados Sitios # 4, 5, 6, 7 y 12



- Niveles medios en los sitios # 4, 5, 6 y 12 $< 1 \text{ ng/m}^3$
- Niveles en el Sitio # 7: 7.9 ng/m^3 15 de octubre
- Promedio del 15 de octubre al 5 de noviembre: 4.19 ng/m^3
- Revisión inmediata del plan de monitoreo para colocar monitores adicionales contra el viento
- Comenzó la evaluación del área para posibles fuentes

- Over 10 ng/m^3
- Between $5 \text{ to } 10 \text{ ng/m}^3$
- Between $1 \text{ and } 5 \text{ ng/m}^3$
- Less than 1 ng/m^3

Monitoreo 27 de octubre del 2016

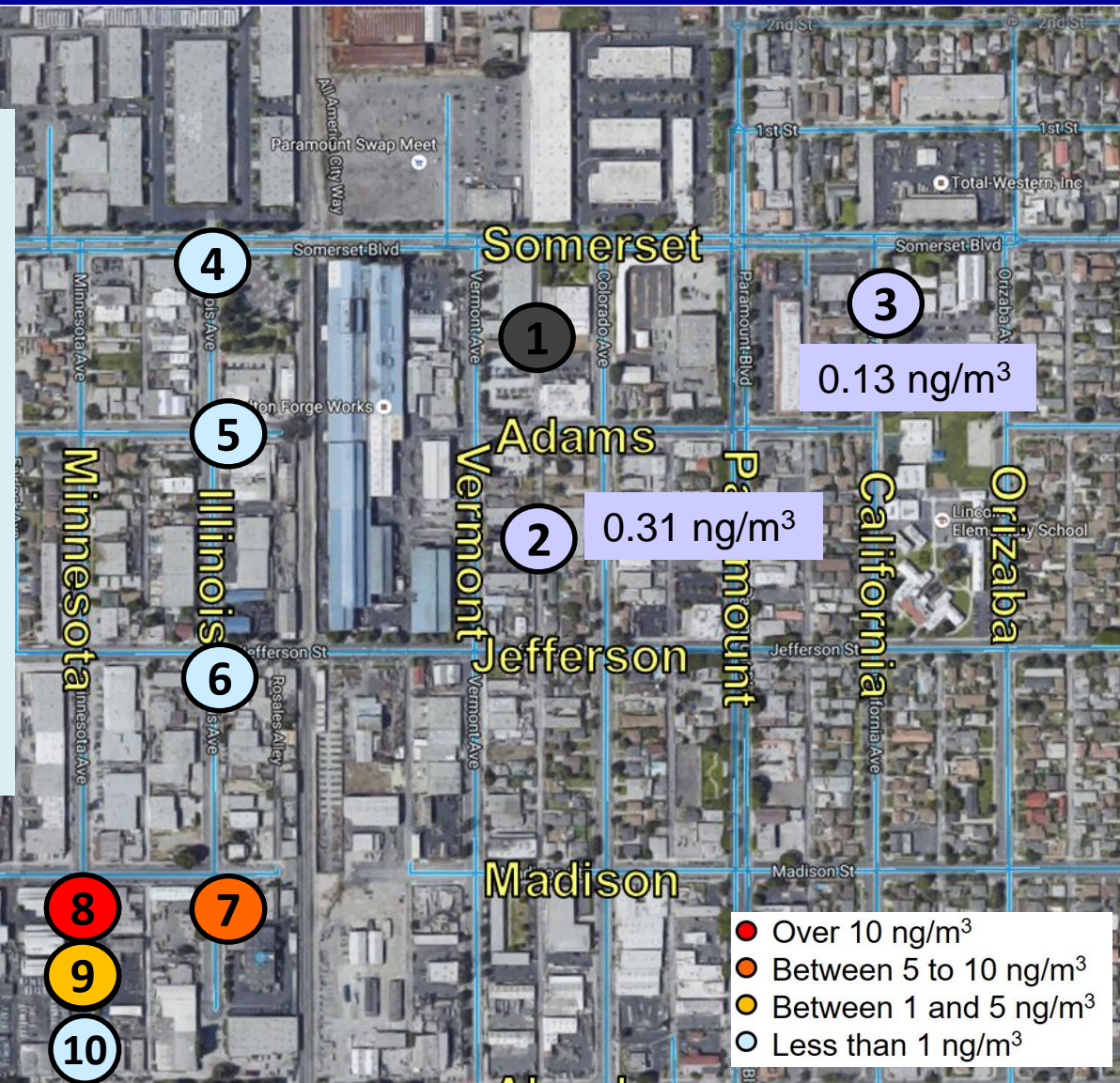


- 27 de octubre de 2016 desplegó 4 monitores Adicionales
 - 3 monitores en Minnesota St. (Sitios # 8, 9 y 10)
 - 1 monitor en Madison, cerca de Garfield (Sitio # 11)

Resultados Sitios #8, 9,10 y 11

12 Petrol

- Resumen de los niveles medios de cromo hexavalente Oct 27-Nov 5
- Niveles altos Sitio #8: 19.25 ng/m³
- Sitio # 11: 8.74 ng/ m³
- Niveles en los sitios # 9 y 10, sustancialmente más bajos
- Sitio # 9: 1.85 ng/m³
- Sitio # 10: 0.95 ng/m³



Monitoreo 5 de noviembre del 2016

12 Petrol

Salud

- Eliminación de monitores en los sitios # 4, 5, 6 y 12
- Monitores necesarios para centrarse en la región sur
- Reorientará los esfuerzos de monitoreo cerca de Illinois más tarde
- Monitores adicionales ordenados

4

1

3

0.13 ng/m³

5

2

0.31 ng/m³

6

11

8

7

9

10

Monitoreo 5 de noviembre del 2016 (Continuación)

12 Petrol

Salud

- Colocado de 5 monitores en:
- Madison, al oeste de Garfield (Sitio # 13)
- Garfield (Sitio # 14 y # 15)
- Texaco (sitio # 16) 1 monitor adicional cerca de la comunidad (Sitio # 17)

4

1

3

0.13 ng/m³

5

2

0.31 ng/m³

6

16

15

14

13

11

8

7

9

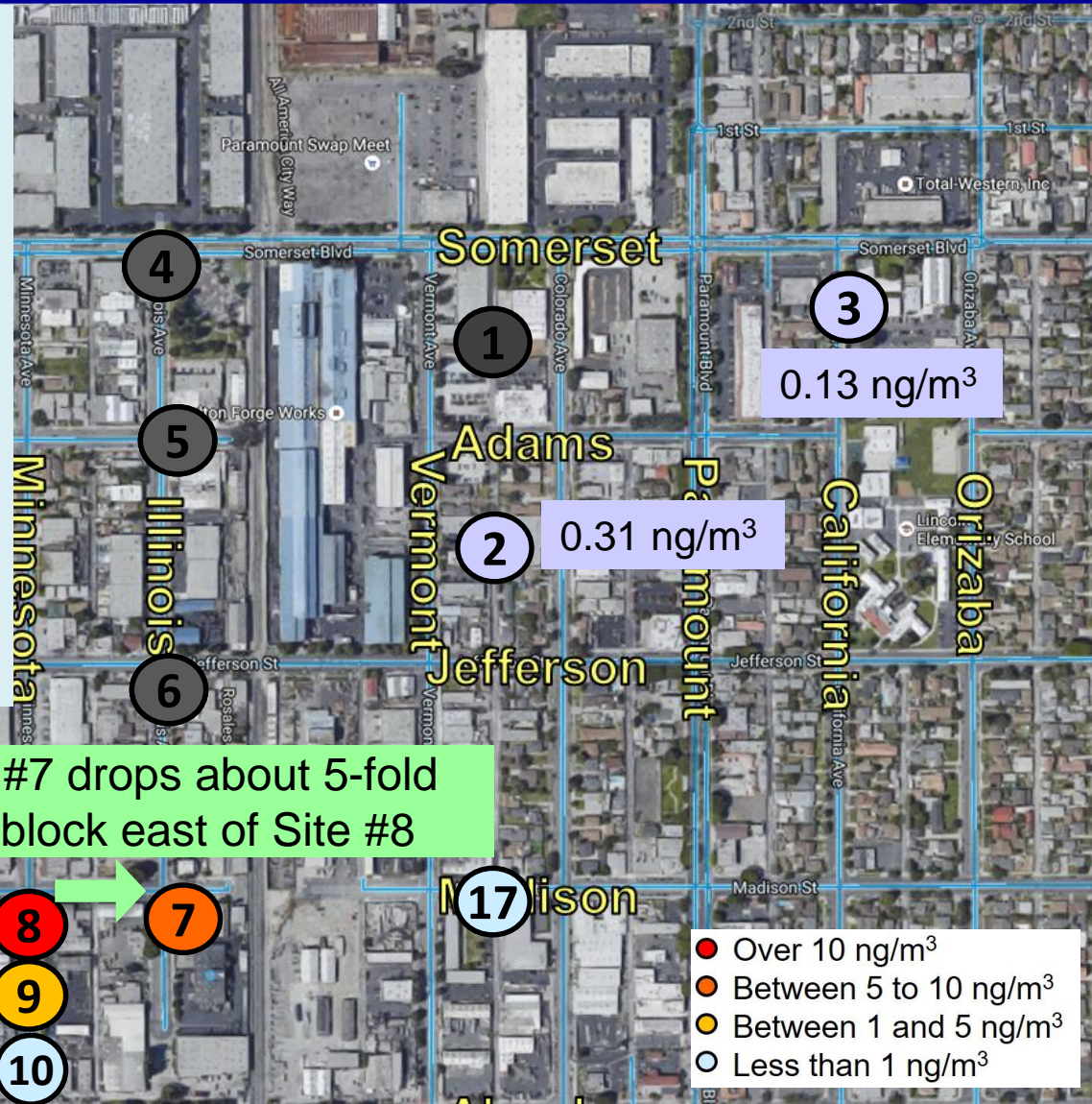
10

17

- Over 10 ng/m³
- Between 5 to 10 ng/m³
- Between 1 and 5 ng/m³
- Less than 1 ng/m³

Results for Sites #13, 14, 15, and 17

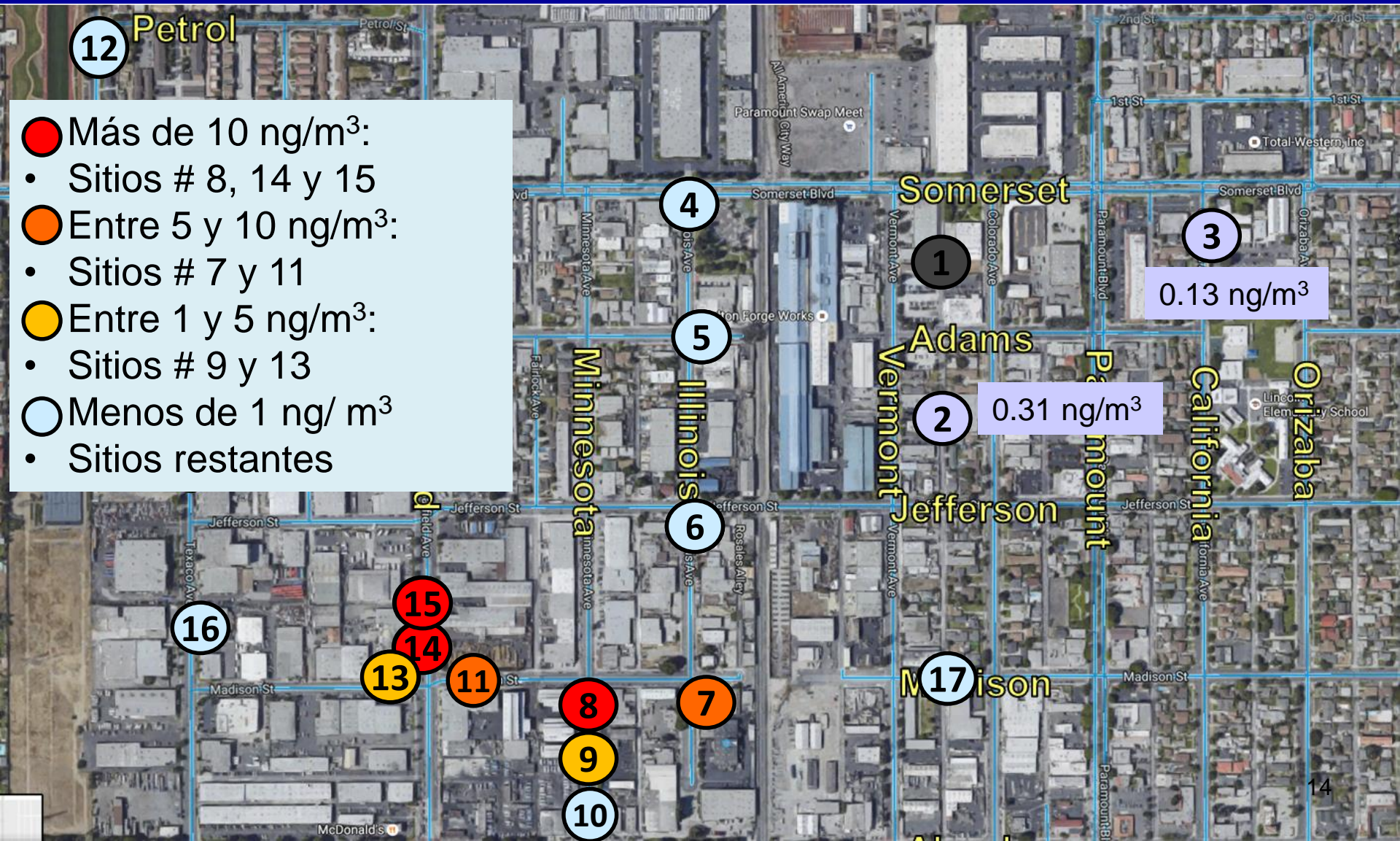
- Resultados de un día de muestreo: 5 de noviembre del 2016
- Niveles altos
- Sitio # 14: 12 ng/m³
- Sitio # 15: 26 ng/m³
- Niveles elevados
- Sitio # 13: 2.3 ng/m³
- Niveles bajos
- Sitio # 16: 0.51 ng/m³
- Sitio # 17: 0.61 ng/m³



Resumen de Resultados

12 Petrol

- Más de 10 ng/m³:
 - Sitios # 8, 14 y 15
- Entre 5 y 10 ng/m³:
 - Sitios # 7 y 11
- Entre 1 y 5 ng/m³:
 - Sitios # 9 y 13
- Menos de 1 ng/m³:
 - Sitios restantes



¿Que Significa Estos Resultados?

- Los niveles más altos se encuentran en áreas industriales
 - Se observó una caída rápida en las áreas que mostraron los niveles más altos
 - Niveles cerca de las áreas residenciales sustancialmente más bajos, pero más altos que los niveles de fondo típicos
 - La prioridad es identificar agresivamente las fuentes y reducir las emisiones para evitar una mayor exposición

Esfuerzos inmediatos y Continuación

- Los niveles en las áreas industriales cerca de Madison y Garfield requieren acción inmediata
- Tomar todas las medidas para identificar y controlar las fuentes
 - Realizar inspecciones conjuntas con otras agencias
 - Enfocándose en fuentes de emisiones de cromo hexavalente
 - Realizar inspecciones de puerta a puerta para identificar otras fuentes posibles de emisiones
 - Verificación de permisos y controles de contaminación apropiados según sea aplicable
 - Utilizar todas las herramientas de aplicación disponibles para garantizar el cumplimiento

Próximos pasos

- Reducción agresiva de las emisiones de cromo hexavalente a medida que se Identifiquen
- Continuar el monitoreo a largo plazo y expandido
- El sitio web de SCAQMD será actualizado a medida que la información esté disponible
- Cuarto Foro Abierto en aproximadamente un mes

Proceso Público Sugerido (Solititamos Opiniones)

- Actualizar el sitio web de SCAQMD
 - Resultados de monitoreo
 - Actualizaciones
 - <http://www.aqmd.gov/home/regulations/compliance/air-monitoring-activities>
- Teniendo en cuenta las llamadas de información semanal con organizaciones públicas, no gubernamentales, otros
- Después de esta noche
 - Regístrese para recibir actualizaciones, avisos, etc.
 - Preguntas:
 - Derrick Alatorre
 - dalatorre@aqmd.gov
 - (909) 396-3122



Preguntas y Respuestas