

**Paramount
Foro Abierto
13 de junio del 2017**

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT

Enfoque Investigativo



Monitoreo del Aire

El propósito es identificar si hay niveles elevados altos de contaminantes

Primer paso identificar la instalación o fuente

Auditoria de Cumplimiento

El propósito es identificar cualquier problema de cumplimiento

Auditoria de cumplimiento de SCAQMD de agencias múltiples

Recopilación de Información

El propósito es visitar instalaciones entender las emisiones de las fuentes, encontrar soluciones. Visitas llevadas a cabo por el departamento de planificación, ingeniería, y monitoreo

Muestreo y Pruebas

Coleccionar muestras agregadas de polvo y material. Pruebas de origen del equipo de operaciones clave. correlacionar datos de monitoreo con fuentes de emisiones de la instalación

Esfuerzos de Reducción de Emisiones

Implementación de esfuerzos para reducir emisiones basado en hallazgos por medio de enmiendas de reglas, esfuerzos cooperativos, y acciones de aplicación.

Monitoreo Expandido del Cromo Hexavalente

- El muestreo ampliado comenzó el 15 de octubre del 2016
 - Sobre la base de mayores niveles de cromo hexavalente observado cerca en el 2016
- Muestreo y Análisis
 - Primera técnica de saturación utilizada para las mediciones de cromo hexavalente
 - Muestras de 24 horas, recogidas una vez cada tres días, montadas en postes de luz
 - El análisis del cromo hexavalente en el aire es desafiante y se realiza en el laboratorio SCAQMD
- Algunos monitores se trasladan a nuevas ubicaciones después de que se han recogido suficientes datos
 - Permite a SCAQMD maximizar los esfuerzos de monitoreo para identificar fuentes



Concentraciones mensuales promedio de cromo hexavalente

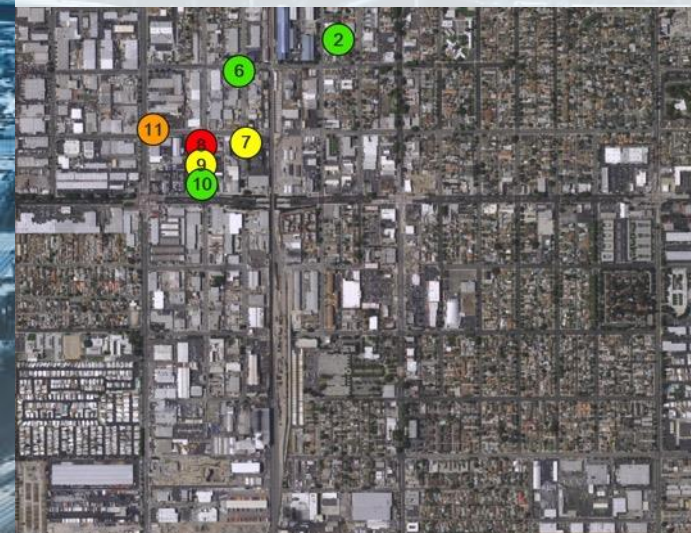
enero 2017



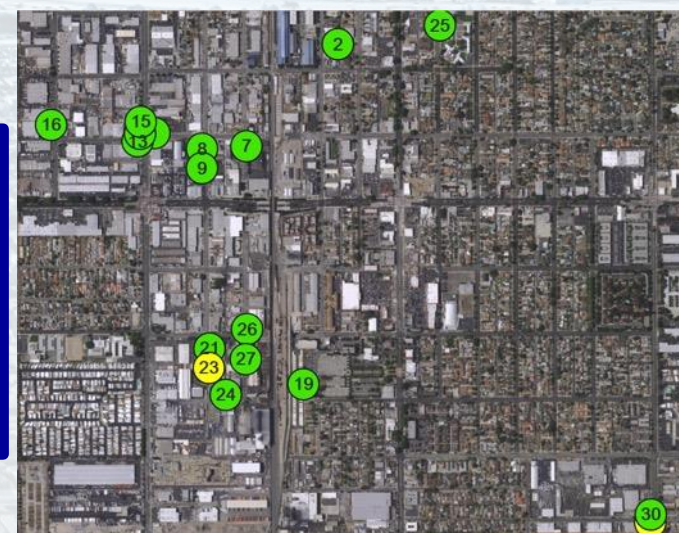
octubre 2016



mayo 2017



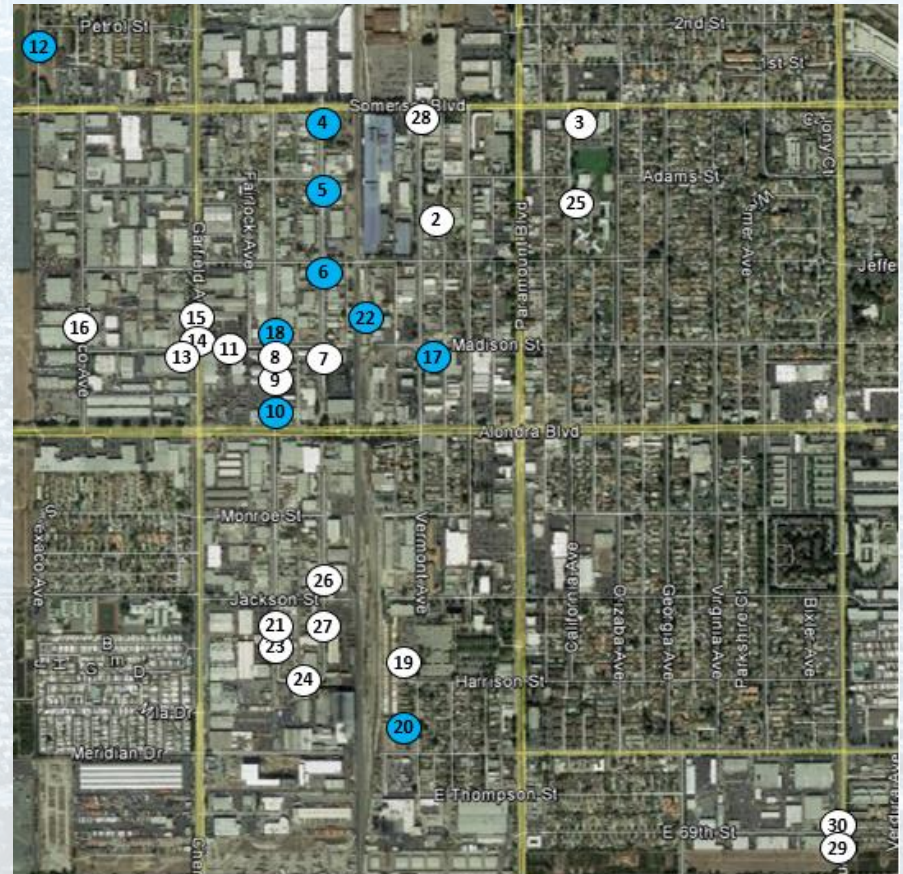
-  Over 10 ng/m³
-  Between 5 to 10 ng/m³
-  Between 1 and 5 ng/m³
-  Less than 1 ng/m³



Monitoreo del cromo hexavalente

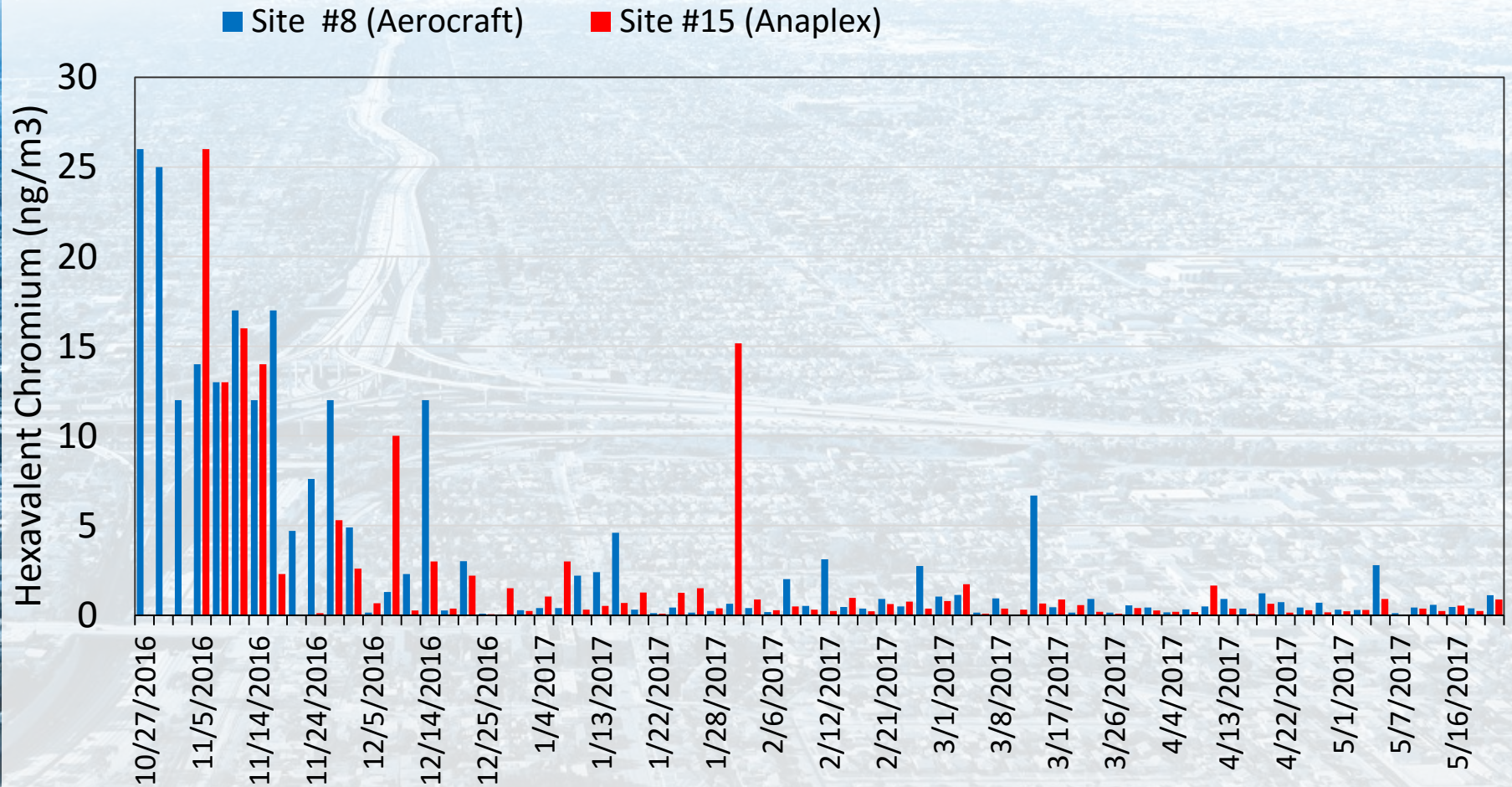
- Desde octubre del 2016, se realizó monitoreo en 30 ubicaciones diferentes*
- Actualmente monitoreo en 20 ubicaciones*
- Más de 1400 muestras ambientales recogidas y analizadas desde octubre del 2016 hasta mayo del 2017
- Resultados en el sitio web de SCAQMD

*Monitoreo de sitios escolares adicionales con CARB



- Lugares de muestreo anteriores
- Lugares de muestreo actuales

Niveles de cromo hexavalente cerca de Anaplex y Aircraft



Descripción general - prueba fuentes

- Realización de pruebas y muestreo de fuentes iniciales en múltiples instalaciones
 - Revestimiento y anodizado de tanques
 - Hornos
 - Tanques de enfriamiento
 - Áreas de molienda
 - Operación de aplicación de presión
- A medida que se finalizan los informes, se publican en el sitio web



Monitoreo en las escuelas

- CARB Comenzó a recolectar muestras en las escuelas de Paramount
- La Ciudad de Paramount proporcionó monitores adicionales
- Hasta la fecha, monitoreo en 11 escuelas
- Niveles en la mayoría de las escuelas similares a los niveles de fondo
- Planificación para seguir monitoreando Lincoln, Gaines, y Mokler



OFICINA DE CUMPLIMIENTO Y APLICACIÓN VISIÓN GENERAL

SOUTH COAST AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT

Actividades de Cumplimiento de SCAQMD

- Se realizaron 56 inspecciones de puerta-a-puerta
- Se realizaron 399 inspecciones de instalaciones de diversos tipos de instalaciones, incluyendo metal
- Se emitieron 144 Avisos Para Cumplir
- Se emitieron 51 Notificaciones de Violación

Esfuerzos de Múltiples Agencias

Aproximadamente 194 instalaciones que potencialmente se dedican a manipulación/procesamiento de metales fueron visitadas por equipos de inspección compuestos por personal de:

- South Coast Air Quality Management District (SCAQMD)
- City of Paramount Code Enforcement
- LA County Department of Public Health
- LA County Fire - Certified Unified Program Agency (CUPA)
- Department of Toxic Substances Control (DTSC)
- California Air Resources Board (CARB)

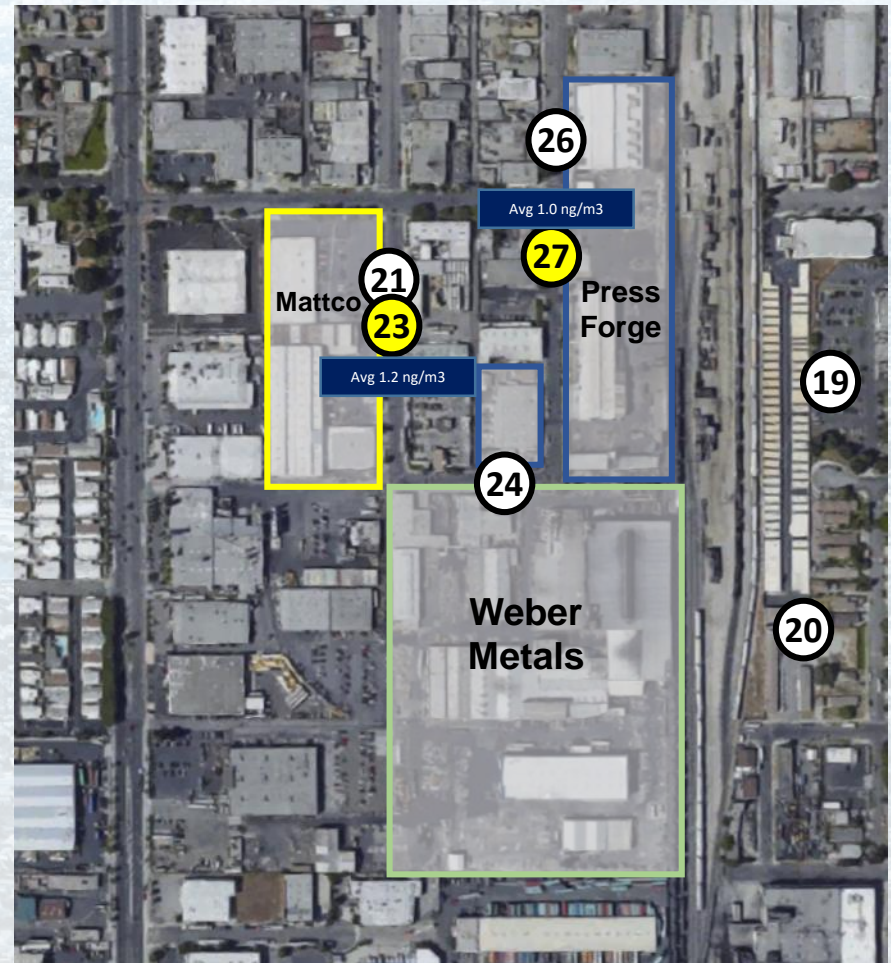


Orden Para la Reducción de Emisiones Anaplex and Aerocraft

- Acciones de reducción de emisiones
- Se establecido un límite de cromo hexavalente que no pasara el umbral de propiedad de las empresas
- La orden ha tenido éxito – Cantidad de veces en la cual las empresas a tenido que parar operaciones
 - Aerocraft - 4
 - Anaplex – 1
- Las empresas no han tenido que cesar operaciones desde el 16 de marzo del 2017
- A sido requerida para promover la reducción de riesgos a la salud

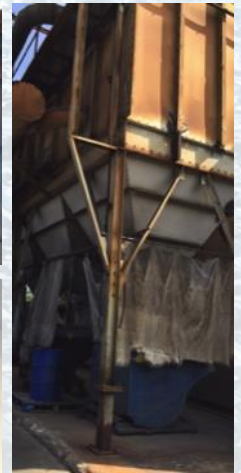
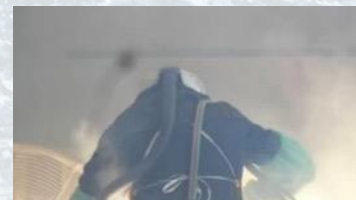
Instalaciones de forja de metal en el sur de Paramount

- El monitoreo en el área general comenzó en diciembre del 2016
- Los niveles de cromo hexavalente promedio son:
 - 1.2 ng/m³ monitor **23**
 - 1.0 ng/m³ monitor **27**
- Promedio para otros monitores < 1 ng/m³
- La investigación se ha enfocado en las tres instalaciones dedicadas al forje de metal



Progreso asta la fecha en Sur de Paramount

- Reducciones de emisiones
 - Instalaciones que aplican voluntariamente medidas provisionales para controlar las emisiones de molienda de metales
 - Instalaciones que aceleran la instalación de controles de contaminación para cumplir con la nueva regla de SCAQMD
- Realización de pruebas de muestreo y de fuentes en instalaciones



Divulgación Pública

- 20 conferencias públicas
- 29 conferencias telefónicas de coordinación/intercambio de información con otras agencias
- 20 conferencias telefónicas con representantes electos y/o su personal.
- 5 Foros Abiertos
- 3 Reuniones de la Regla 1430

Cómo presentar una queja sobre la calidad del aire

- Presente una queja con SCAQMD por humo, polvo u olores excesivos
- Llame al 1-800-CUT-SMOG (1-800-288-7664)
- Hacer Quejas de Calidad del Aire (video)

Ingles - <https://youtu.be/2uCXywg7ZEg?t=39s>

Español - https://youtu.be/Rhe3pNwq_sQ

• @SouthCoastAQMD



An aerial photograph of a city, likely Los Angeles, showing a complex highway interchange in the foreground and a dense urban area extending to the mountains in the background. The image is overlaid with a semi-transparent white rectangle containing the text.

preguntas y respuestas