

REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO DE LA COMUNIDAD – LEY AB 617

Wilmington, Carson, West Long Beach
13 de mayo de 2021

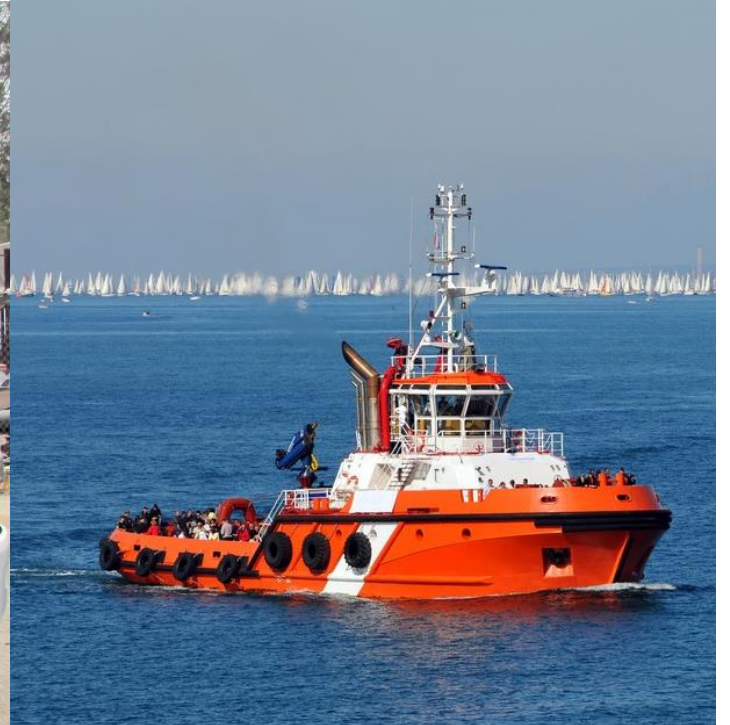


AB 617 WCWLB

Actualización
de los
Miembros del
CSC



Actualizaciones de Alcance



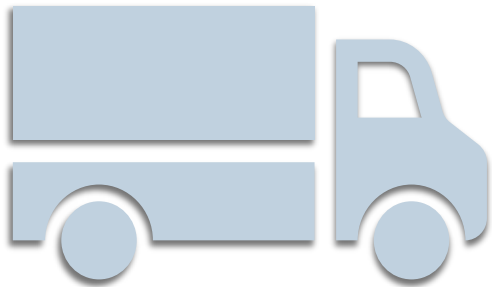
RESUMEN DE LA DISCUSIÓN SOBRE EL PRESUPUESTO DE INCENTIVOS Y LOS PRÓXIMOS PASOS

WALTER SHEN
PROGRAM SUPERVISOR

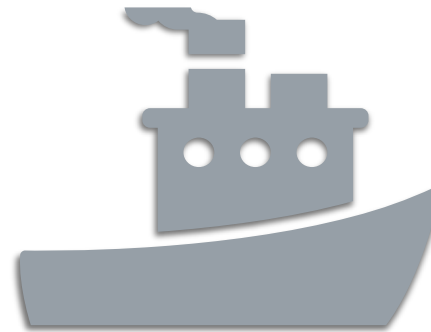


RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE DISTRIBUCIÓN DEL PROYECTO

- 23 miembros de la CSC respondieron
- Solicitud de desembolso de CAPP del Año 3 enviado a CARB el 29 de abril del 2021
- \$5.57M para WCWLB
- Personal de CARB revisara y aprobara



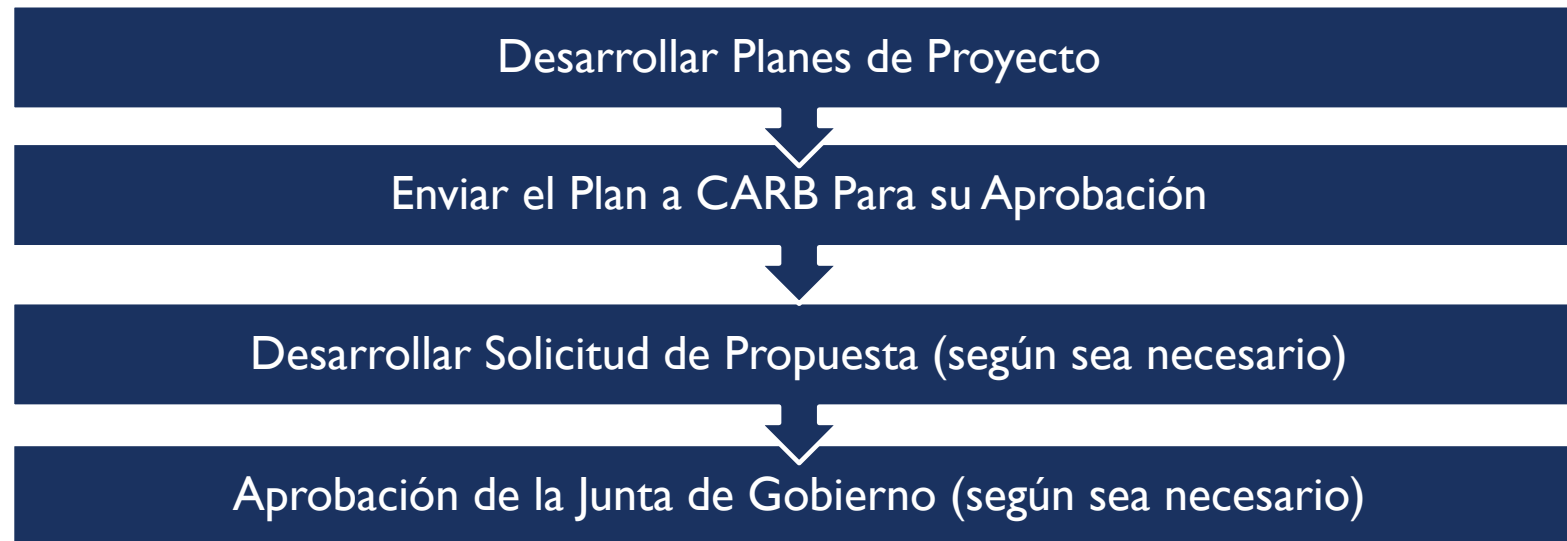
50% Camiones
\$2.7M



50% Barcos y Embarcaciones Portuarias
\$2.7M

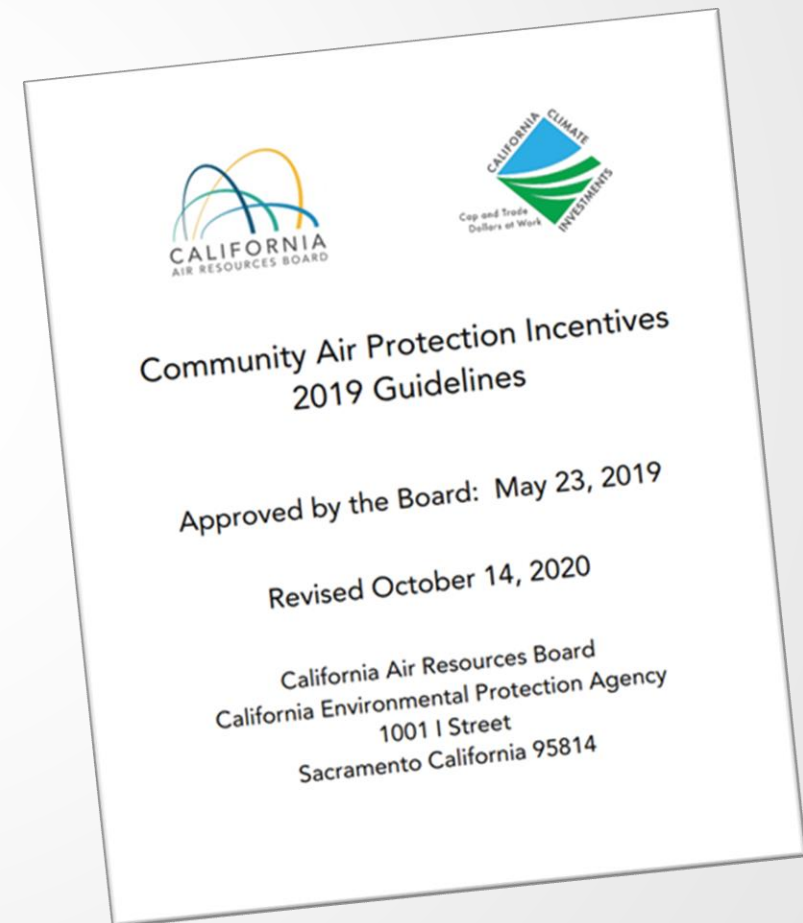
FINANCIACIÓN DE INCENTIVOS– PRÓXIMOS PASOS

- Basado en las Guías de Incentivos de 2019 de Protección del Aire en la Comunidad de CARB
- Planes de Proyecto nos permiten personalizar para abordar las necesidades y prioridades específicas de la comunidad y



PLAN DE PROYECTO – ELEMENTOS REQUERIDO

- **Identificación de Proyectos**
- **Apoyo Comunitario**
- **Requisitos de los Participantes**
- **Cantidades de Financiamiento**
- **Selección de Proyectos**
- **Informes**
- **Requisitos de Inspección**



FINANCIAMIENTO DE INCENTIVOS – PROCESO PUBLICO

- South Coast AQMD necesita su opinión para desarrollar criterio para financiar las prioridades de los camiones
- Plan de proyecto de camión incluirá múltiples CSC
- Otoño 2021 hasta principios de 2022, realizar 2 a 3 talleres para buscar la aportación de CSC sobre criterios y desarrollo de planes de proyecto para camiones

ENLACES ÚTILES

- Guías de Incentivos de 2019 Protección de Aire en la Comunidad: ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/community-air-protection-incentives
- Enlace a Planes de Proyecto aprobados por CARB: ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/community-air-protection-incentives/stationary-source-and-community-identified
- Sitio web de South Coast AQMD Incentivos de Protección de Aire en la Comunidad: www.aqmd.gov/cappincentives

REGLA 2305 ACTUALIZACION

Audiencia pública con la Governing Board

- Se aprueba Regla 2305 y Regla 316
- Cumple una de las acciones clave solicitadas por los CSCs
- 198 Reglas 2305 almacenes aplicables WCWLB

Fechas siguientes

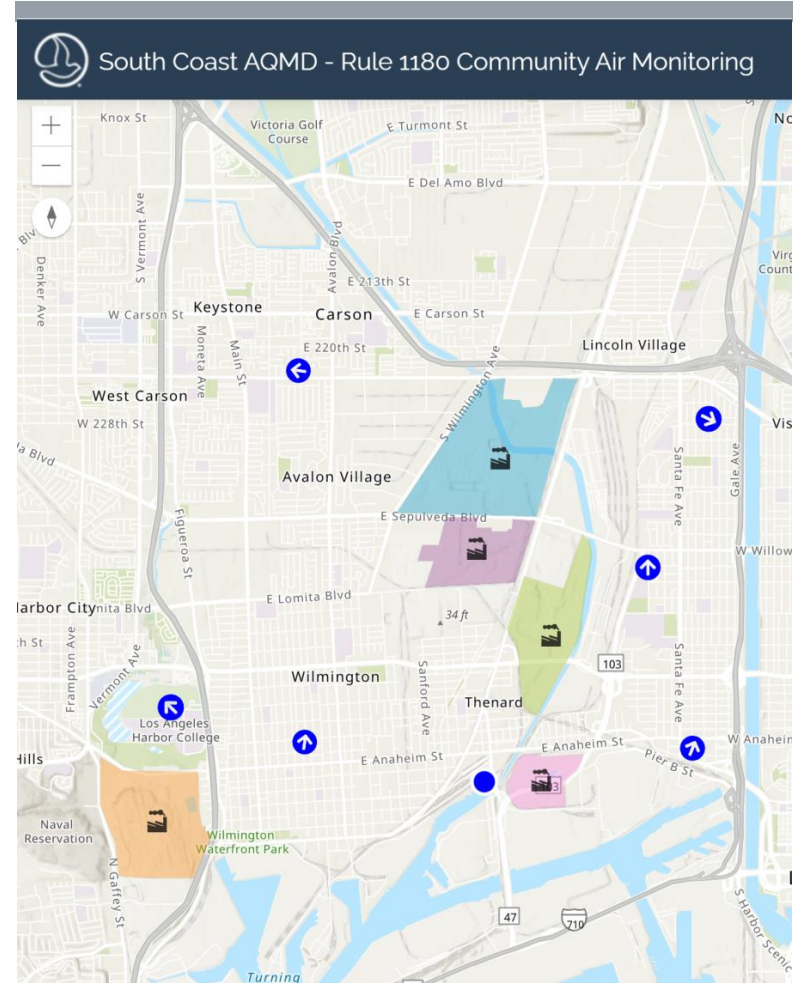
- Notificación de operaciones de almacén (1 de septiembre de 2021)
- Primer periodo de cumplimiento para almacenes $\geq 250,000$ pies cuadrados (1 de enero de 2022 – 31 de diciembre de 2022)

PROXIMOS PASOS

- Enviar al SIP
- De divulgación para la comunidad regulada
- Desarrollar un programa de cumplimiento y un portal en línea
- Nuevo correo electrónico para preguntas sobre la Regla 2305

waire-program@aqmd.gov

Preguntas?



ACTUALIZACIÓN SOBRE EL MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD EN WCWL

OLGA PIKELNAYA PH.D

SUPERVISOR DEL PROGRAMA



RESUMEN DE LA PRESENTACIÓN

- Monitoreo Móvil con Teledetección óptica cerca de pozos de petróleo:
 - CERP / Acción n. °5: “Realizar mediciones de aire alrededor de sitios de perforación petroleros activos, inactivos y abandonados para identificar posible fugas”
 - Resumen de las mediciones móviles de marzo de 2021
- Monitoreo de refinería:
 - CERP / Acción n. °2: “Realizar mediciones del aire de refinerías para identificar y abordar fugas de COV”
 - Regla 1180 excedencia de benceno en la refinería.

MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA



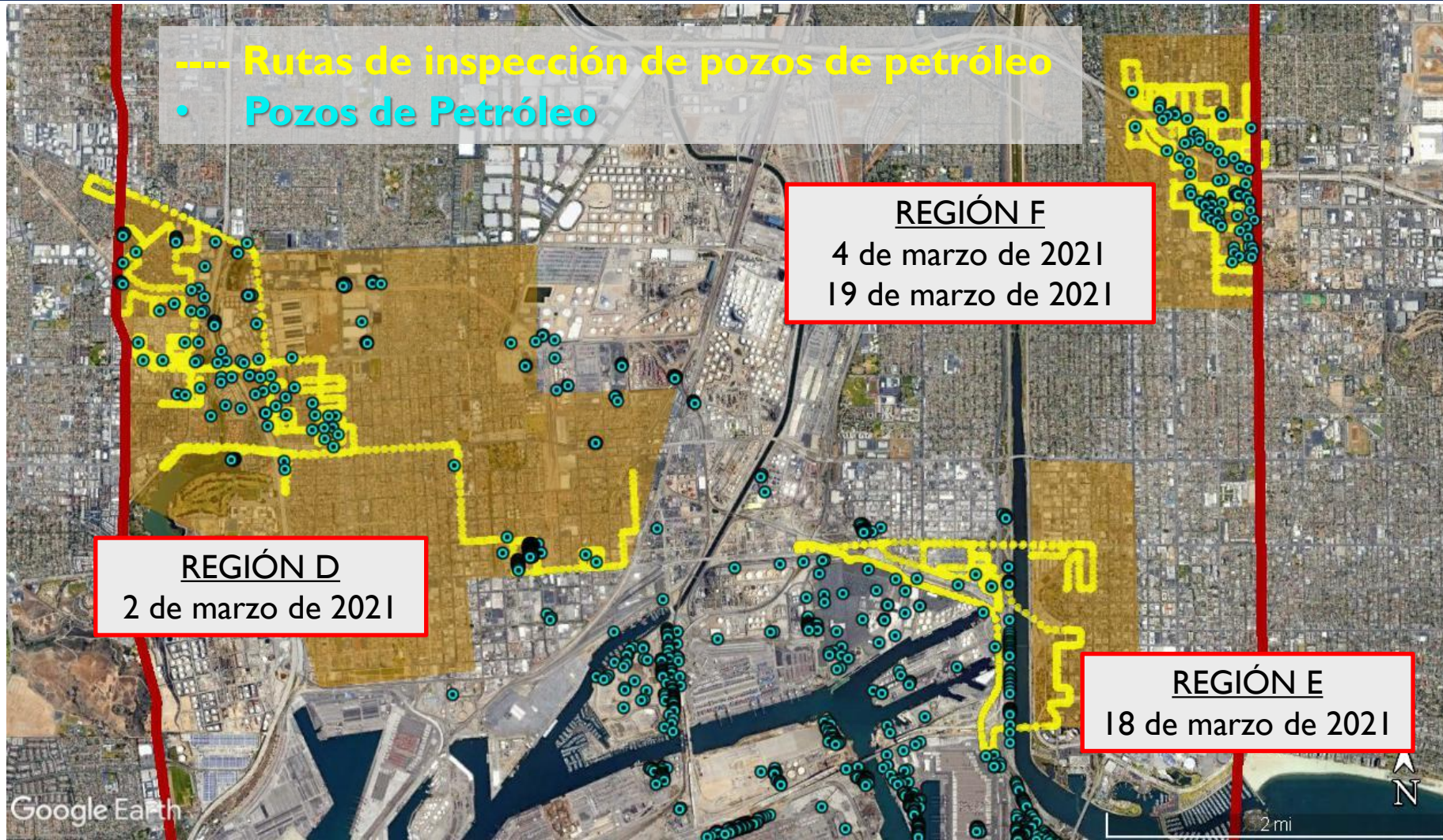
Mediciones in situ

- Móvil Extractivo UV-DOAS
 - Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xilenos y Estireno
 - Tiempo de respuesta: ~ 4 segundos
- Móvil Extractivo FTIR
 - Alcanos totales, Metano
 - Tiempo de respuesta: ~7 segundos

Teledetección

- Flujo de Ocultación Solar (SOF)
- Espectroscopía de absorción diferencial (DOAS) de aspecto cenit

MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: ÁREAS DE INSPECCIÓN



MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: RESUMEN Y HALLAZGOS

Región	Número de pozos dentro de 200 pies	Número de pozos con fugas	Fecha de medición	Nombre/ubicación	Máximo Alcano totales * (ppb)	Máximo benceno* (ppb)
D	219	0	3/2/2021	N/A	392	11**
E	18	0	3/18/2021	N/A	628	4
F	70	4	03/04/2021	Linden and Spring (2-wells)	1711	28
			03/19/2021		< MDL	< MDL***
			03/04/2021	Pasadena and Spring	1243	3
			03/19/2021		8007	< MDL
			03/04/2021	E 28 th and Olive	1397	6
			03/19/2021		4789	10

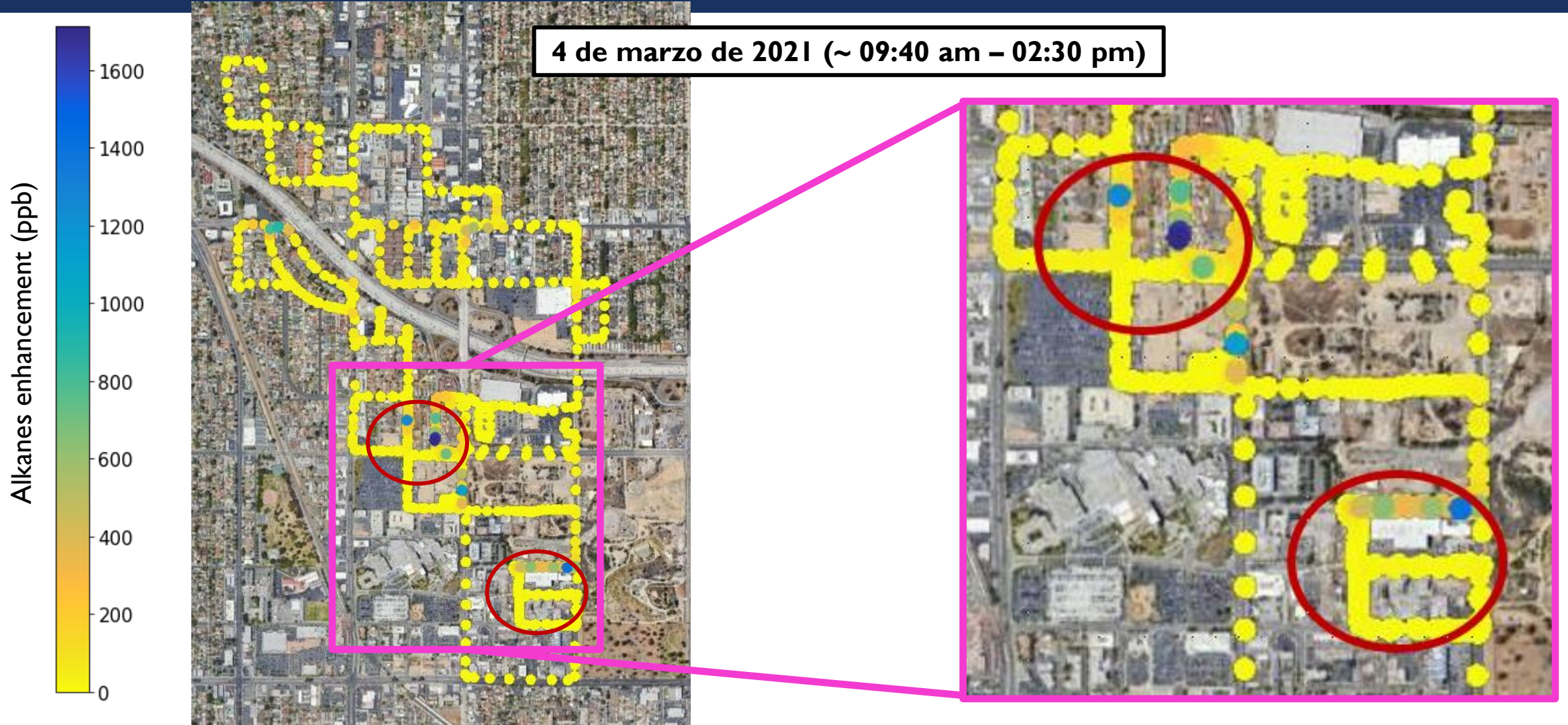


** Medida instantánea máxima

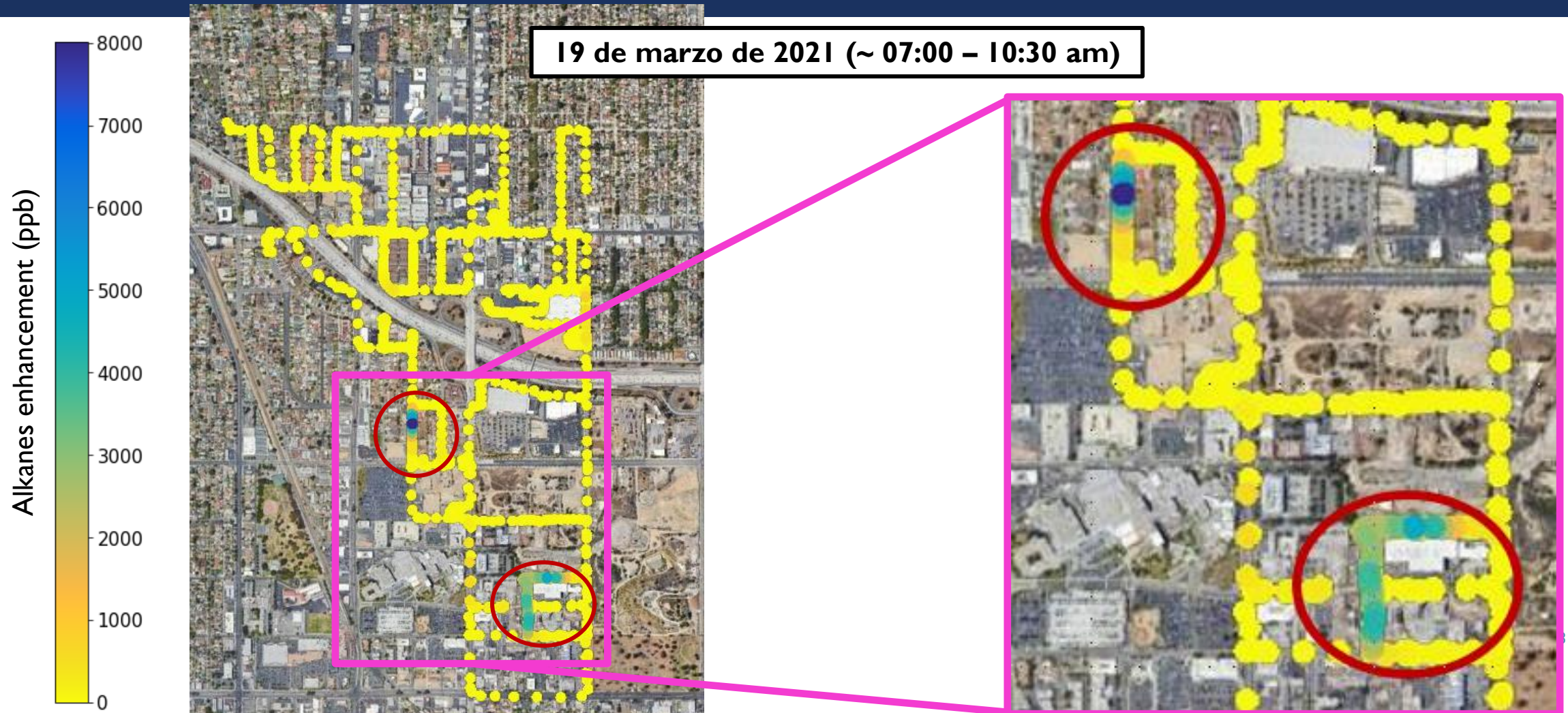
** Medidas a sotavento de una gasolinera

*** No hubo mediciones de benceno en la primera mitad del día debido a problemas con el instrumento.

MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS MEDICIONES EN LA REGIÓN F



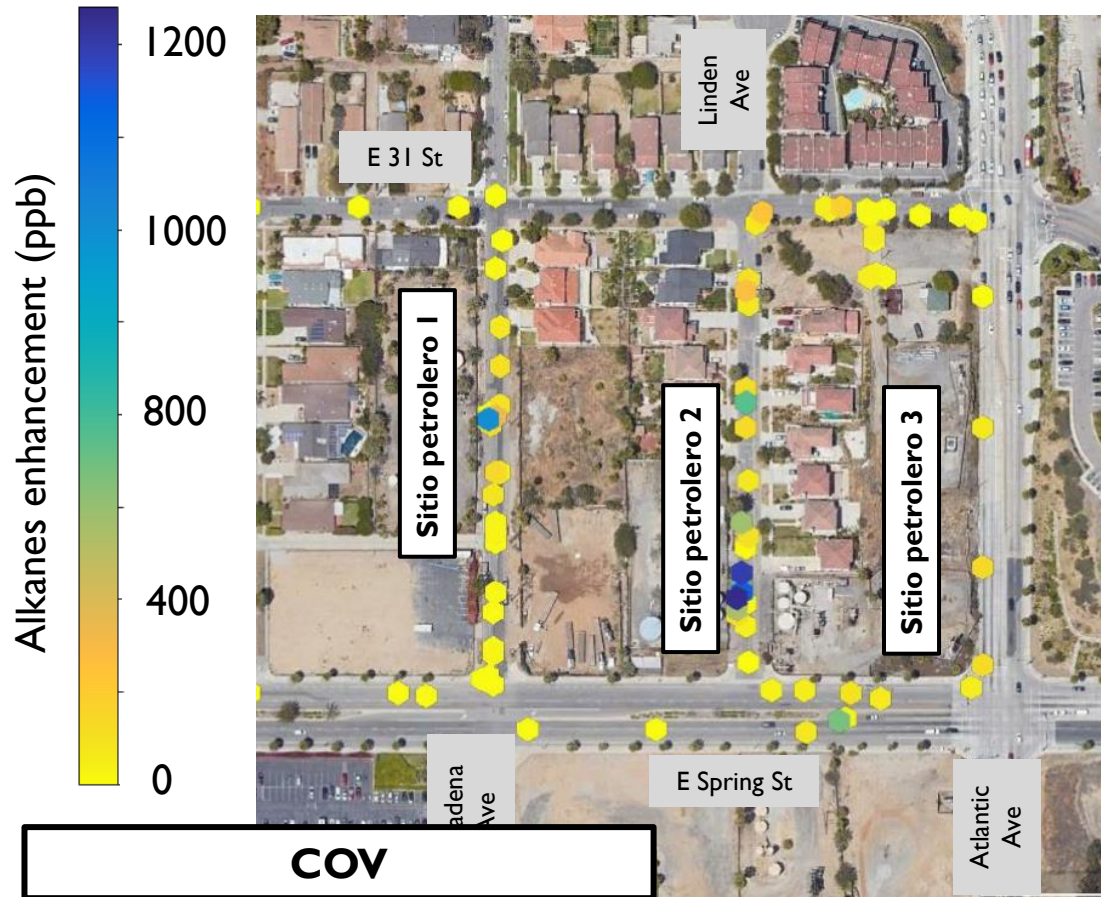
MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS MEDICIONES EN LA REGIÓN F



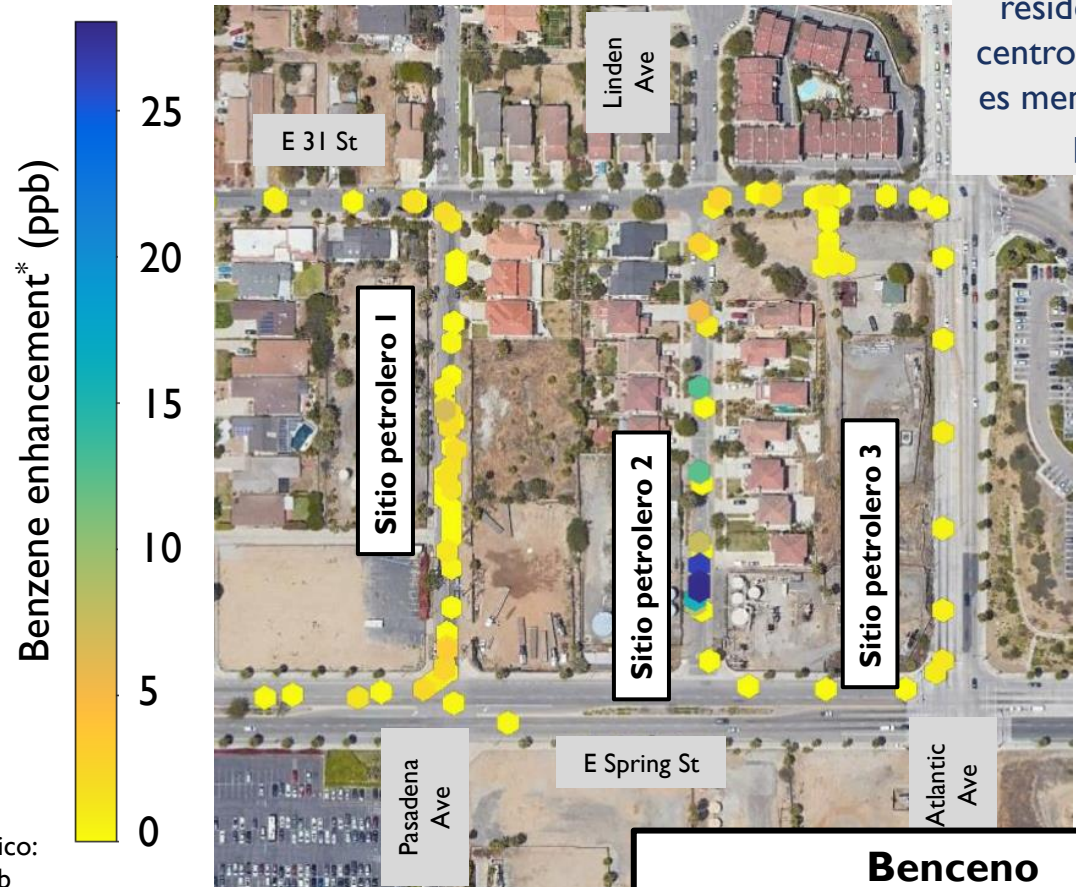
MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: POZOS DE PETRÓLEO CERCA DE PASADENA, LINDEN Y SPRING

4 de marzo de 2021 (~ 10:30 am – 01:10 pm)

La distancia entre el centro de la residencia y el centro del Sitio 3 es menos de 100 pies.



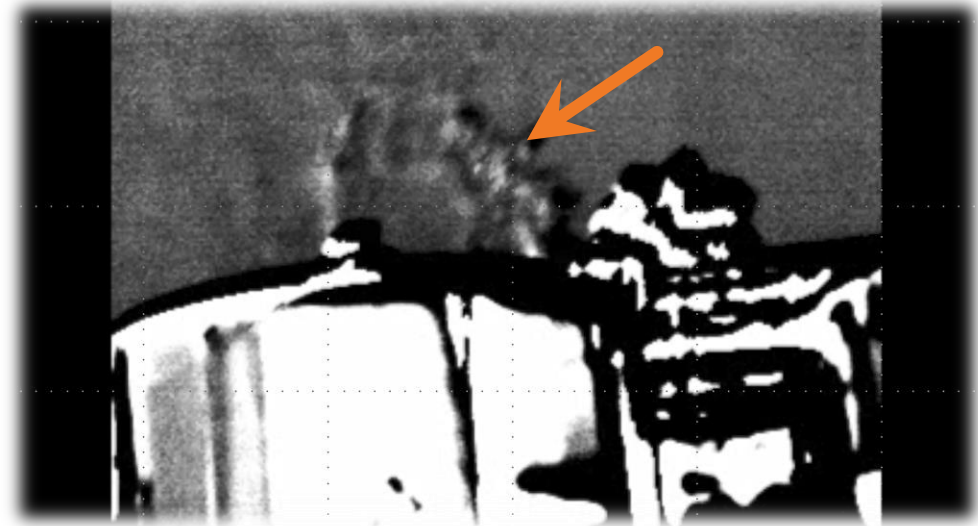
Rango de benceno típico: 0.1 – 1.8 ppb



MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: POZOS DE PETRÓLEO CERCA DE PASADENA, LINDEN Y SPRING

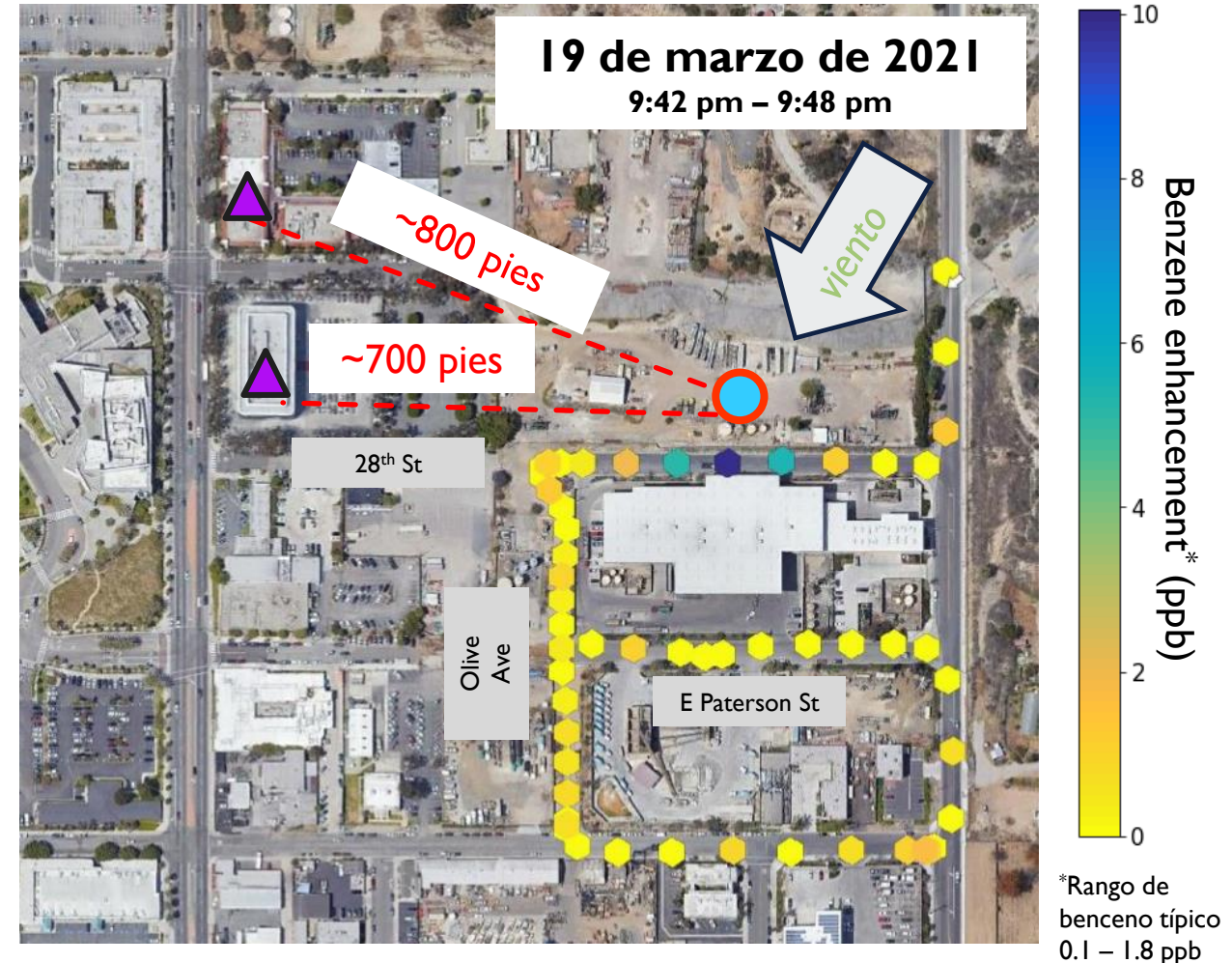


**Vista del sitio petrolero 3 y la
residencia adyacente más cercana**

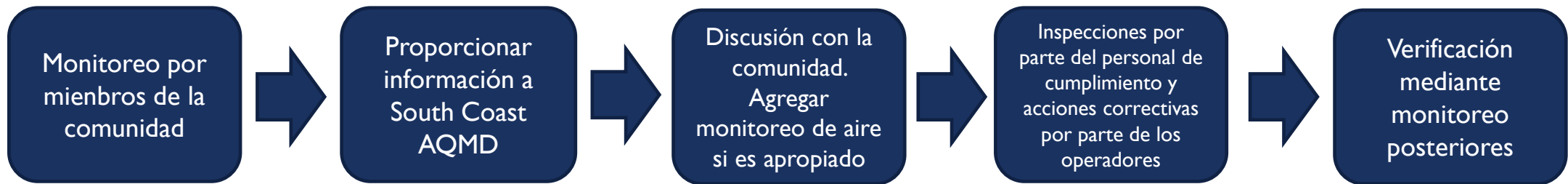


**Video de Gas Imaging Camera de
emisiones fugitivas**

MEDICIONES MÓVILES DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA CERCA DE POZOS DE PETRÓLEO: POZOS DE PETRÓLEO CERCA DE OLIVE AND PATERSON



PROGRAMA PILOTO DE MUESTREO DE POZOS PETROLÍFEROS COMUNITARIOS



- El personal de South Coast AQMD ha identificado y está en proceso de adquirir dispositivos portátiles de COV
- Colaboración con C.F.A.S.E



MONITOREO DE REFINERÍA: PROGRAMA DE LA REGLA 1180



South Coast AQMD - Rule 1180 Community Air Monitoring

- Regla 1180 - Monitoreo del aire en el perímetro de las refinerías y en la comunidad

Monitoreo del aire en el perímetro de las refinerías

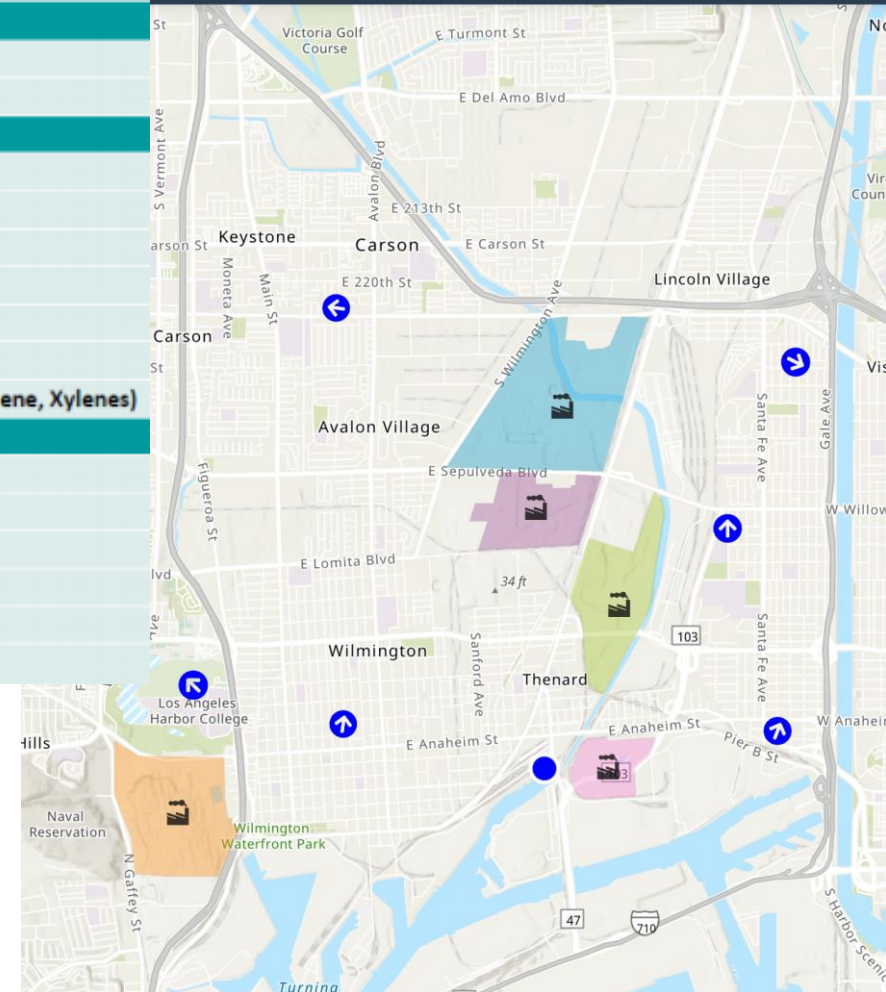
- Refinerías : Monitoreo de tóxicos del aire y otros contaminantes en el perímetro de las refinerías

Monitoreo del aire de la comunidad

- South Coast AQMD: red de estaciones de monitoro del aire en comunidades adyacentes a refinerías

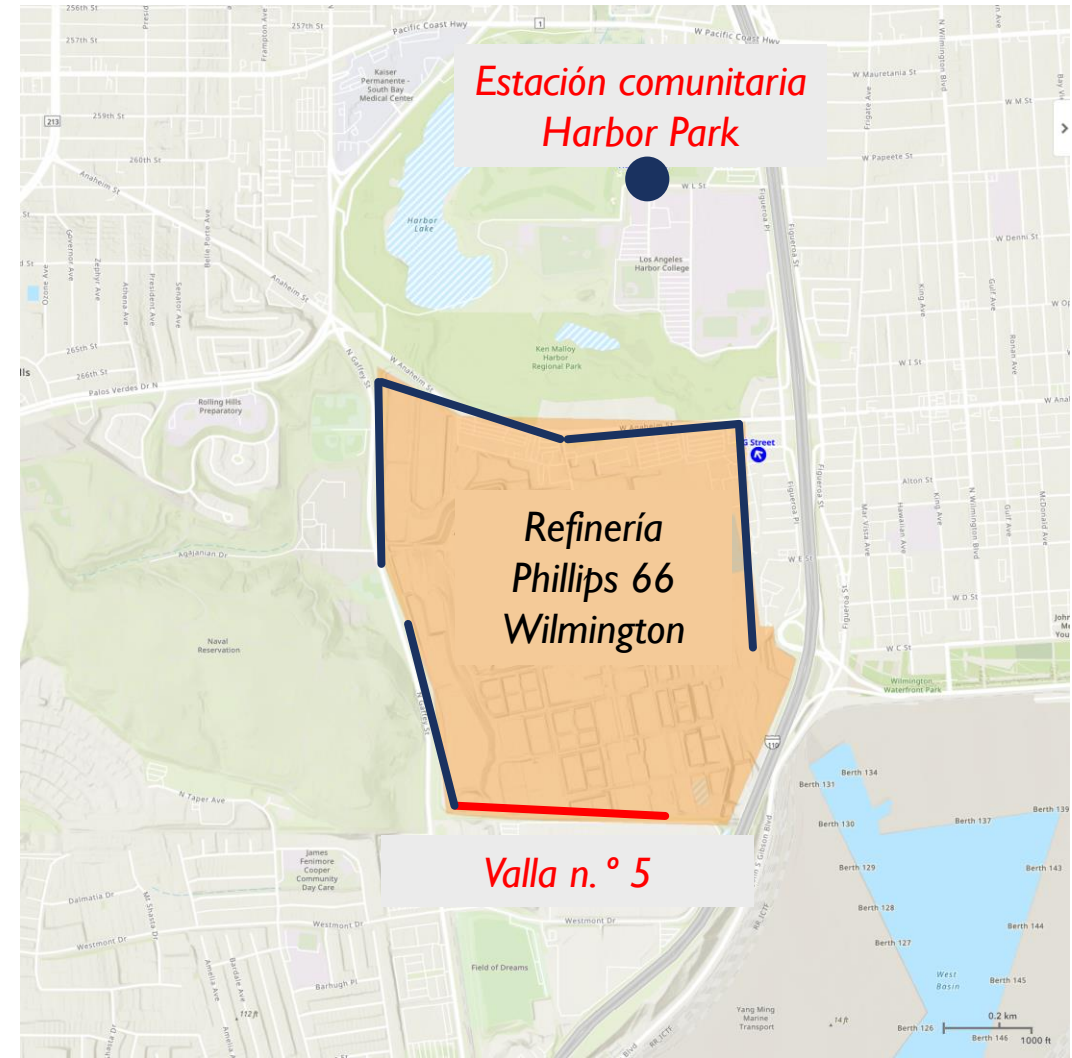
Criteria Air Pollutants
Sulfur Dioxide
Nitrogen Oxides
Volatile Organic Compounds
Total VOCs (Non-Methane Hydrocarbons)
Formaldehyde
Acetaldehyde
Acrolein
1,3-Butadiene
Styrene
BTEX Compounds (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes)
Other Compounds
Hydrogen Sulfide
Carbonyl Sulfide
Ammonia
Black Carbon
Hydrogen Cyanide
Hydrogen Fluoride*

*For refineries using Hydrogen Fluoride



MONITOREO DE REFINERÍA: REGLA 1180 EXCEDENCIAS DE BENCENO EN EL PERÍMETRO DE REFINERÍA

- Excedencias de benceno en la valla n.º 5 desde el 11 al 17 de marzo de 2021
 - Nivel de excedencia para benceno es 8 ppb (OEHHA 1-hr REL); medido como un promedio móvil de 1 hora
- El personal de cumplimiento realizó inspecciones
- El personal de la refinería realizó investigaciones y reparaciones
- No hubo impacto en la calidad del aire en la estación comunitaria Harbor Park



MONITOREO DE REFINERÍA:

REGLA 1180 RESUMEN DE EXCEDENCIAS DE BENCEO EN EL PERÍMETRO DE REFINERÍA

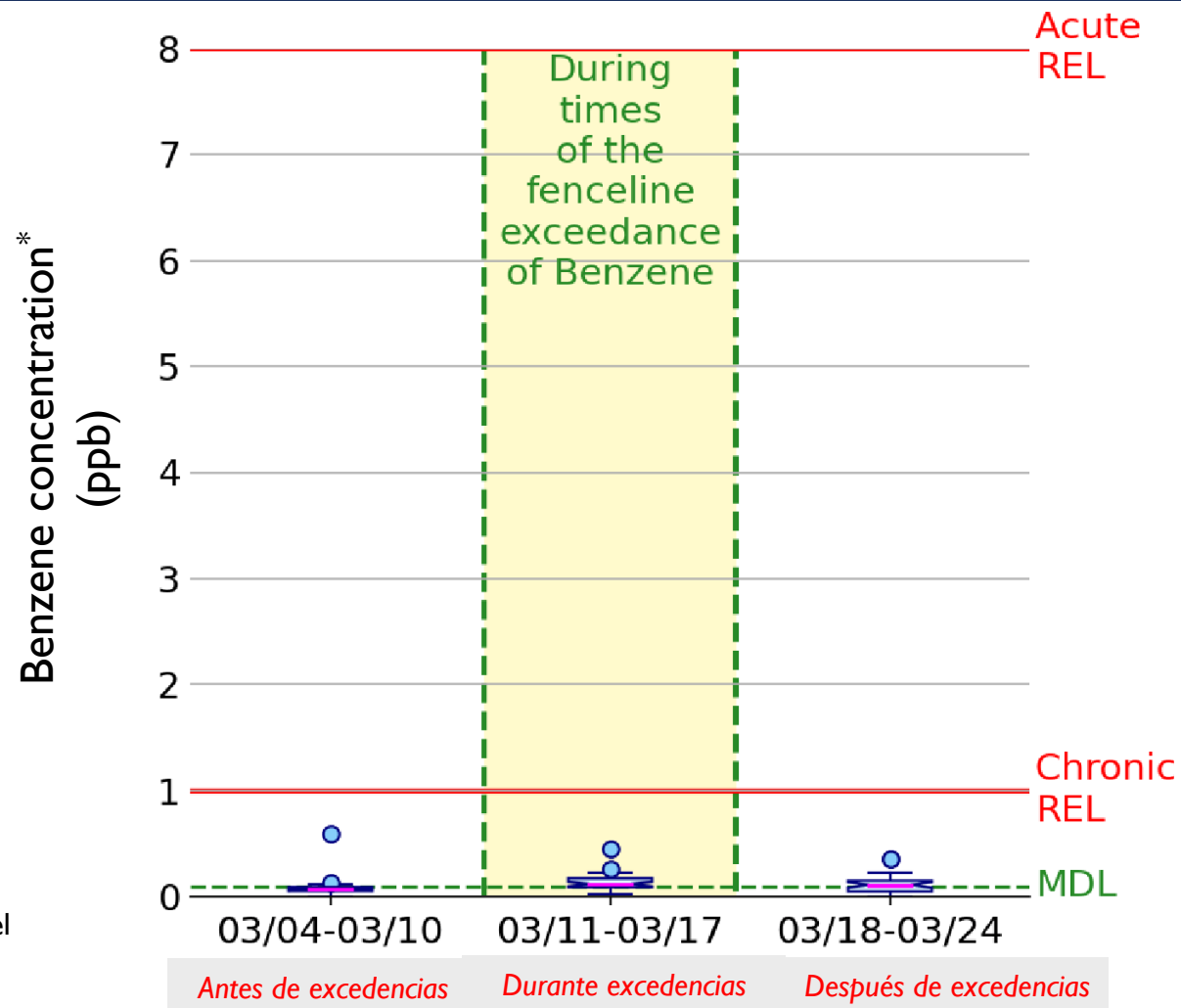
Fecha	Número de excedencias	Duración de las excedencias por día (Minutos)	Concentración Máxima en el perímetro de la refinería – datos 5 minutos (ppb)	Concentración Máxima en el perímetro de la refinería – datos 1 hora (ppb)	Concentraciones en la comunidad durante excedencias (Estación Harbor Park*)
03/11/2021	2	152	26.0	21.88	<0.1-0.25
03/12/2021	3	195	25.9	25.07	<0.1-0.49
03/13/2021	1	123	22.7	15.89	<0.1-0.59
03/14/2021	0	N/A	16.7	2.75	N/A
03/15/2021	2	193	18.9	16.55	<0.1-0.15
03/16/2021	1	153	13.0	11.05	0.11-0.25
03/17/2021	1	194	22.4	17.88	0.18-0.63

*El nivel de detección del método (MDL) para el benceno es 0.1 ppb

Todos los excedentes de benceno fueron de un tanque. La refinería identificó y corrigió el problema

MONITOREO DE REFINERÍA: CONCENTRACIONES DE BENCENO EN LA COMUNIDAD

- Los niveles de benceno en la comunidad estuvieron por debajo de niveles agudos y crónicos.



*Medido por Auto-GC en la estación de monitoreo del aire de la comunidad Harbor Park cuando la estación estaba a favor del viento de la refinería

DISCUSIÓN

- Comentarios, sugerencias, preguntas

Por favor contactar:
Olga Pikelnaya
opikelnaya@aqmd.gov
909-396-3157



PRÓXIMOS PASOS

Anuncios Futuros

- Boletines
- Continuar con la implementación del CERP

Reunión Futura

- Tentativamente agosto de 2021 (virtual)
- Implementación del CERP y otros temas de la agenda
 - ¿Sobre qué te gustaría oír hablar? (es decir, actualizaciones de la Subvención Aérea de la Comunidad)
- ¿Otros temas?

Comentarios Públicos

CONTACTOS DE SOUTH COAST AQMD: WCWLB



- CERP
Nicole Silva
Supervisora del Programa
nsilva@aqmd.gov
909-396-3384
- CAMP
Payam Pakbin
Supervisor del Programa
ppakbin@aqmd.gov
909-396-2122

- CSC
Ryan Stromar
Especialista Senior en
Información Pública
rstromar@aqmd.gov
909-396-2637