

AB 617: SAN BERNARDINO / MUSCOY

CO-HOSTS:
ANGIE BALDERAS
DANIEL WONG

1er Cuarto - 2022

**RESIDENT TESTIMONIAL /
TESTIMONIO DE RESIDENTE**

**Tribute to Mathew Taylor
Homenaje a Mathew Taylor**

IMPLEMENTACIÓN DEL CERP Y CAMP

ACTUALIZACIÓN – IER CUARTO DE 2022

San Bernardino/Muscoy
10 de febrero de 2022

LEY DE LA ASAMBLEA (AB) 617
INICIATIVAS DEL AIRE
COMUNITARIAS

PLAN DE REDUCCION
DE EMISIONES DE LA
COMUNIDAD

SAN BERNARDINO,
MUSCOY

BORRADOR DE
JULIO DEL 2019

SOUTH COAST
AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT



COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION / IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COMUNITARIO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES (CERP)

- **Automated License Plate Reader (ALPR) Update /
Actualización de Lector de Matrículas Automatizado (ALPR)**
- **Idling Enforcement Update /
Actualización de cumplimiento
(de motor en marcha con el vehículo parado)**
- **Concrete Batch Plants Update /
Actualización de las plantas de hormigón (concreto)**
- **AB 617 Truck Incentives Workshop Update /
Actualización del Taller de Incentivos para Camiones de AB 617**

**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION /
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COMUNITARIO DE
REDUCCIÓN DE EMISIONES (CERP)**

**Automated License Plate Reader (ALPR) Update /
Actualización de Lector de Matrículas
Automatizado (ALPR)**

Actualización del Estudio Piloto de Reconocimiento Automatizado de Matrículas (ALPR)

febrero 2022

Estudio Piloto de ALPR

¿Qué es ALPR?

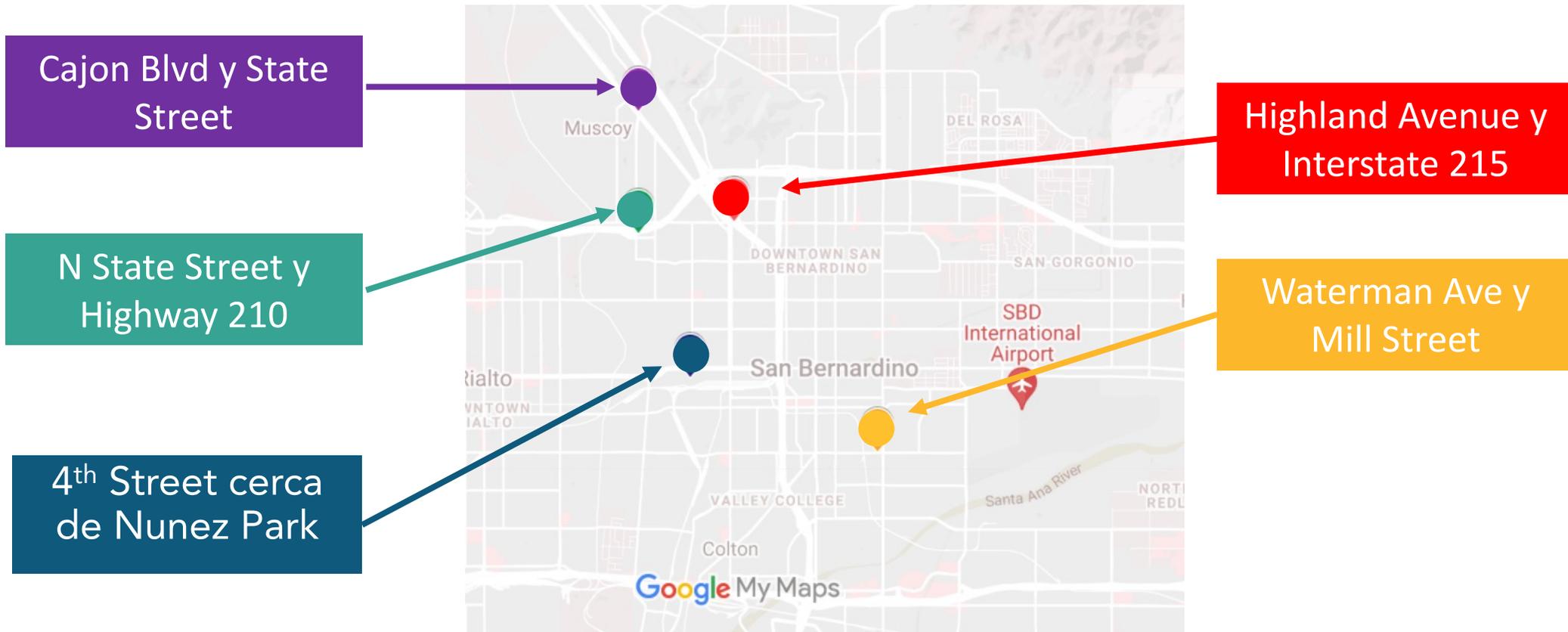
- Reconocimiento automatizado de matrículas
- Recopila imágenes de vehículos que pasan
- El algoritmo automatizado transcribe imágenes de matrículas a un archivo de texto con capacidad de búsqueda



Objetivo y ubicaciones del proyecto piloto de ALPR

Objetivo de Monitoreo

- Recopilar información de vehículos pesados para ayudar a evaluar la capacidad de lograr las acciones deseadas de CERP antes de un monitoreo a mayor escala



Aspectos destacados del monitoreo

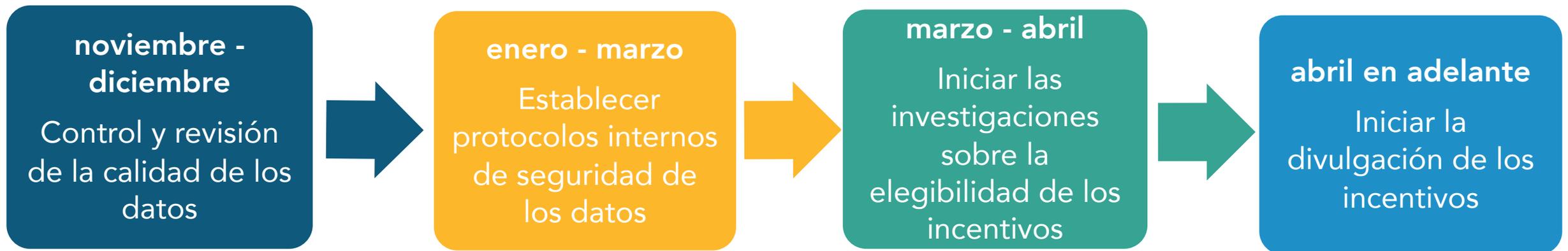
- 28 horas de monitoreo durante tres días: del 19 al 21 de octubre de 2021
- Cuatro ubicaciones diferentes
- Los recuentos de vehículos a continuación son de un solo carril de tráfico durante el monitoreo

Fecha	Recuento de vehículos	Recuento de camiones	Ubicaciones
19 de octubre	300	246	4 th Street cerca de Nunez Park
20 de octubre	777	105	Waterman Ave y Mill Street N State Street en Highway 210
21 de octubre	482	313	Cajon Blvd y State Street Highland Ave en Interstate 215 4 th Street cerca de Nunez Park
Totales:	1,559	664	

Estado Actual

- Revisión completada del control de calidad de los datos de ALPR
- El personal de CARB está trabajando actualmente para:
 - Establecer y verificar los protocolos internos de seguridad de datos y los acuerdos de intercambio
 - Determinar la elegibilidad de los vehículos que se encuentran en la comunidad para los fondos de incentivos

Cronograma Propuesto



**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION /
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COMUNITARIO DE
REDUCCIÓN DE EMISIONES (CERP)**

**Idling Enforcement Update /
Actualización de cumplimiento
(de motor en marcha con el vehículo parado)**



Actualización de Inspecciones de Camiones Encendidos Sin Marcha

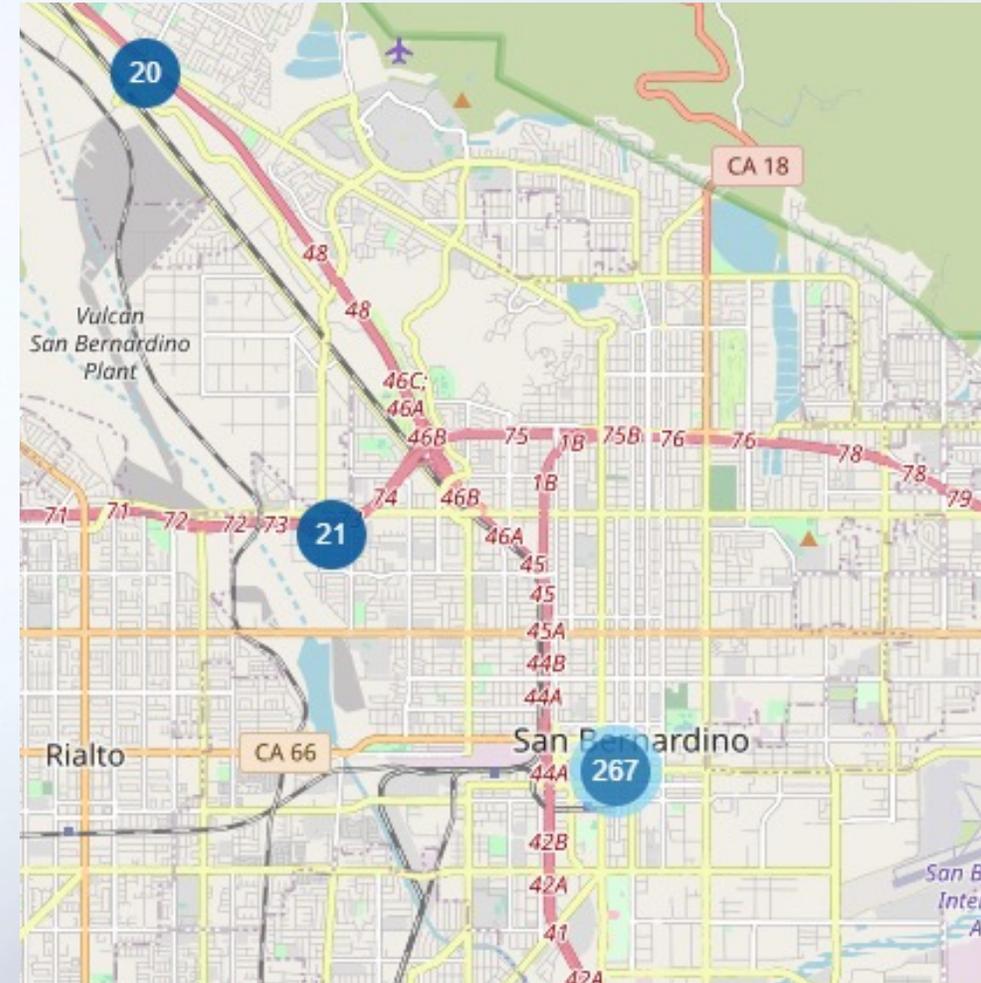
Helena Rhim (helena.rhim@arb.ca.gov)

Febrero 10, 2022

Cumplimiento de la Ley para Motores Encendidos Sin Marcha

Q1-Q3 2021 Inspecciones de camiones encendidos sin marcha

- 288 inspecciones, 10 infracciones observadas
- Las inspecciones en campo aun están limitadas debido a protocolos de seguridad por COVID-19
- La información de cumplimiento del 3er trimestre del 2021 esta en revisión
- Los datos de inspecciones de CARB se encuentran en: <https://webmaps.arb.ca.gov/edvs/>



Cumplimiento de la Ley para Motores Encendidos Sin Marcha - SCAQMD

Inspecciones de camiones encendidos sin marcha del 1er – 4to Trimestre del 2021

- 41 inspecciones, 0 infracciones observadas
- Inspecciones realizadas cerca del Parque Nunez, Omnitrans, Avenida Waterman, Ogden, y en Muscoy
- Una inspección fue parte de investigaciones por una queja recibida del público



**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION /
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COMUNITARIO DE
REDUCCIÓN DE EMISIONES (CERP)**

**AB 617 Truck Incentives Workshop Update /
Actualización del Taller de Incentivos para
Camiones de AB 617**

**AB 617 TRUCK INCENTIVES WORKSHOP/
TALLER DE INCENTIVOS PARA CAMIONES DE AB 617**

Wednesday, March 30th (5-7pm)
Miércoles, marzo de 30 (5-7pm)

E-mail:

AB617TruckIncentives@aqmd.gov

**COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PLAN (CERP) IMPLEMENTATION /
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COMUNITARIO DE
REDUCCIÓN DE EMISIONES (CERP)**

**Concrete Batch Plants Update /
Actualización de las plantas de hormigón
(concreto)**

OFICINA DE CUMPLIMIENTO Y APLICACIÓN



PLANTAS POR LOTES

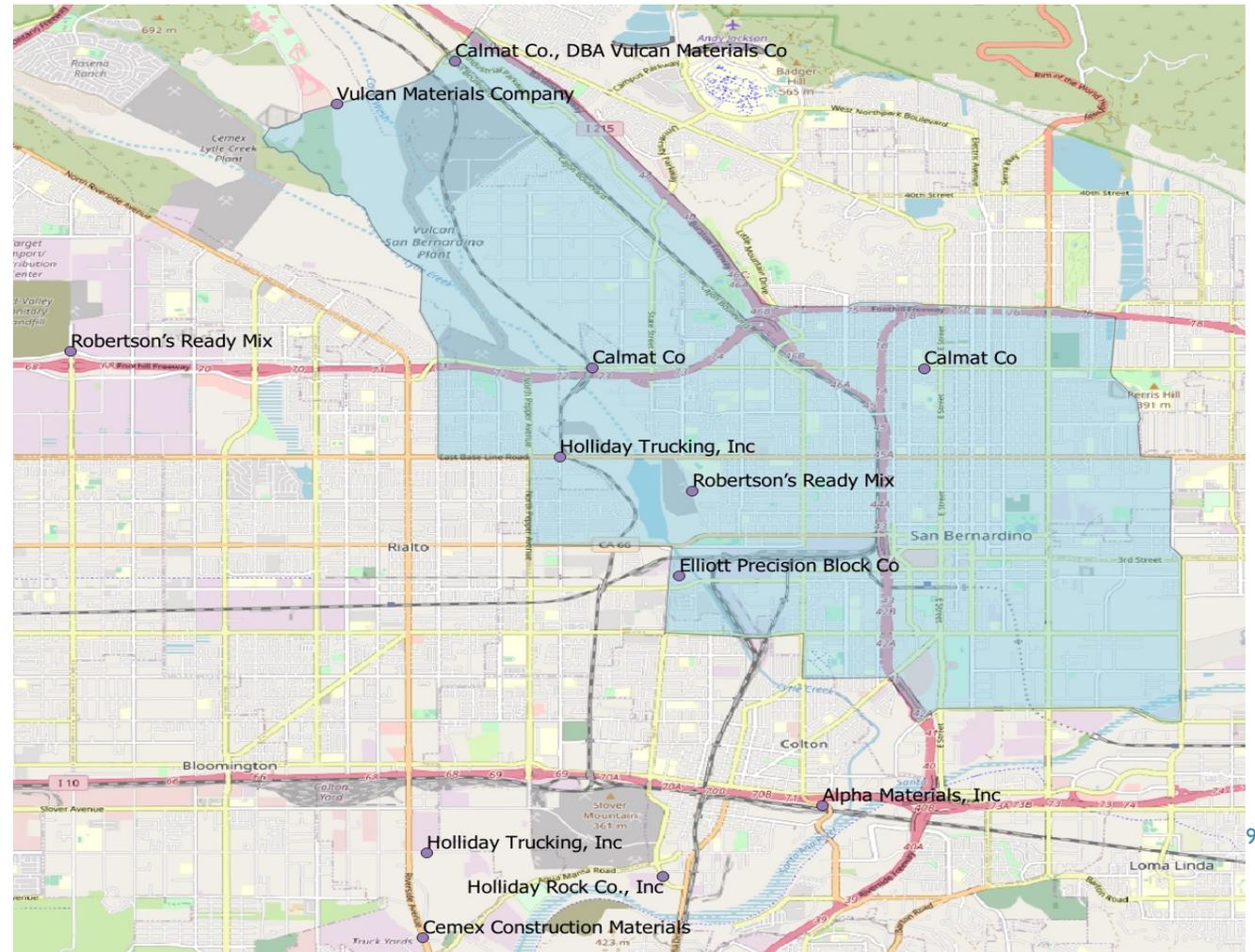
CEMENTO Y ASFALTO PLANTAS POR LOTES

Plantas por lotes reciben materiales de varias composiciones (aire, agua, y agregado/asfalto/cemento) y se mezclan para producir cemento y asfalto.

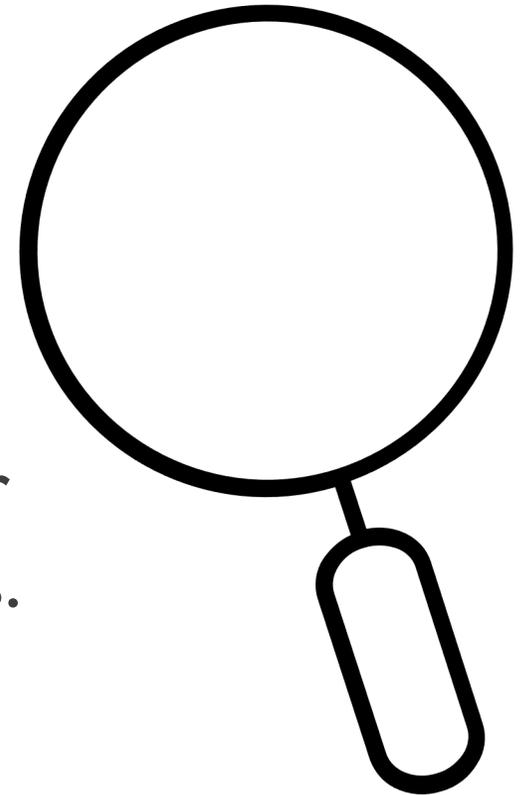


TIPOS DE PERMISOS

- Equipo de dosificación
- Casas de bolsas
- Silos de almacenamiento
- Equipo para aplastar



- Durante 2021 y 2022, todos los plantas de Cemento y Asfalto estaban inspeccionado en la zona de SBM – 13 sitios en total.
- Resultado en 4 Avisos de Cumplimiento, 3 para exigir las instalaciones para proveer los registros operativos.
 - Uno por un corrección con un tanque de gasolina (Reemplazo de un gasket para la tapa de un tubo)



RESUMEN DE INSPECCIONES EN LA ZONA DE SBM

Identificación	Nombre	Ultima Inspección	Disposición
15018	Elliott Precision Block Co	2/26/2021	Ninguna Violación Observadas
18323	Holliday Trucking, Inc	2/3/2021	Ninguna Violación Observadas
34281	Calmat Co	2/9/2021	Ninguna Violación Observadas
41580	Holliday Rock Co., Inc	1/6/2022	Aviso de Cumplimiento
108457	Calmat Co	2/9/2021	Ninguna Violación Observadas
120166	Robertson's Ready Mix	10/8/2021	Ninguna Violación Observadas
147221	Robertson's Ready Mix	10/7/2021	Ninguna Violación Observadas

ACTIVIDADES Y RESULTADOS DE MONITOREO DEL AIRE

- Como parte de la implementación del CAMP, South Coast AQMD realizó monitoreo del aire cerca/ alrededor de múltiples plantas de lotes de cemento. El monitoreo incluyó:
 - Encuestas móviles para medir los niveles de polvo
 - Mediciones de sensores a favor/ en contra del viento de cada instalación
 - Recogida de muestras y análisis químico para la evaluación de tóxicos atmosféricos
- En reuniones anteriores del CSC se presentó información sobre los métodos utilizados y un resumen de los resultados:
 - Reunión #10 del CSC (Oct. 17, 2019)
 - Reunión #9 del CSC (Ago. 15, 2019)
- Todos los resultados se han incluido en el informe de progreso: <http://www.aqmd.gov/ab617/monitoring/sbm>

Si tiene alguna pregunta y/o comentario, por favor de contactar a:
Payam Pakbin ppakbin@aqmd.gov

CÓMO PRESENTAR UNA QUEJA SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE

1-800-CUT-SMOG

CÓMO PRESENTAR UNA QUEJA SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE



**Hay tres
formas de
presentar la
queja:**



Llame al 1-800-CUT-SMOG (1-800-288-7664)



Visite www.AQMD.gov/Complaints



Descargue la aplicación de South Coast AQMD y seleccione "1-800-CUT-SMOG"



Fecha y hora del incidente de calidad del aire



Tipo de incidente relacionado con la calidad del aire (olores, polvo, asbestos, humo, etc)



Descripción del olor (gas, producto químico, huevos podridos u otro olor familiar)



Dirección o ubicación de la fuente presunta

**Por favor,
tenga listo:**

@SouthCoastAQMD



**COMMUNITY AIR MONITORING PLAN (CAMP) IMPLEMENTATION /
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COMUNITARIOS DE MONITOREO DEL AIRE (CAMP)**

**Community Air Monitoring Plan (CAMP) Implementation /
Implementación del Plan Comunitarios de Monitoreo del Aire
(CAMP)**



Lanzamiento del nuevo reporte para San Bernardino-Muscoy

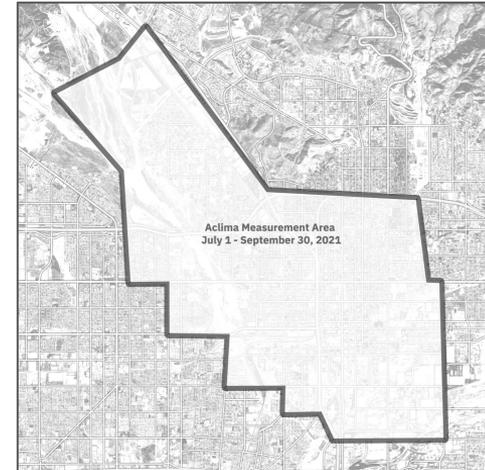
February 10, 2022

Monitoreo móvil en San Bernardino-Muscoy

Con el apoyo de South Coast AQMD, Aclima condujo tres meses de pruebas de la calidad del aire calle por calle del 1 de julio al 30 de septiembre de 2021. Nuestro análisis de este conjunto de datos ahora está completo.

Contaminantes del aire medidos y analizados:

- Partículas finas (PM_{2.5})
- Carbono negro
- Dióxido de nitrógeno
- Ozono
- Compuesta Orgánica Volátil
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono
- Óxido Nítrico
- Metano
- Etano



Reporte del aire informa la implementación del CERP

Aclima conecta los datos móviles de calidad del aire con las necesidades de la comunidad a través de una extensa investigación y numerosas entrevistas con miembros del Comité Directivo Comunitario, grupos comunitarios y de justicia ambiental, reguladores del aire y residentes.

El monitoreo hiperlocal sirve al Plan de Reducción de Emisiones de la Comunidad (CERP) y al Comité Directivo de la Comunidad con la capacidad de **diagnosticar, priorizar y evaluar las preocupaciones e intervenciones de contaminación del aire de la comunidad a nivel de quadra por quadra.**

En este reporte, usamos Indicadores de Acción para visualizar áreas específicas de preocupación definidas en el CERP y durante las reuniones del Comité Directivo: emisiones de diésel, material particulado, impactos del tráfico, calidad del aire cerca de las escuelas, niveles de metano ambiental y más.

Cuando se combina con las preocupaciones identificadas por South Coast AQMD y la comunidad, nuestros **Indicadores de Acción facilitan una mejor priorización y evaluación de las estrategias de reducción** de emisiones para mejorar la calidad del aire para todos en el área de San Bernardino-Muscoy.

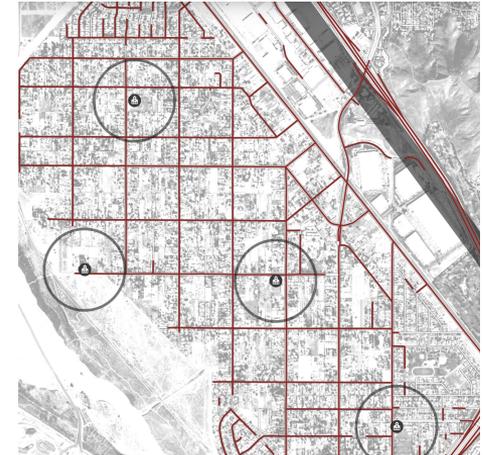


Oportunidades de Acción CERP → Indicadores de Acción Aclima → Áreas Prioritarias

What actions are in this Plan?

<p>Neighborhood Truck Traffic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implement truck sweeps and truck enforcement in priority areas • Work with City and County to establish truck routes and parking areas • Incentive funds for cleaner trucks • Use data and new technology to help target enforcement • Develop Indirect Source Rules, Drayage Truck Rule, Advanced Clean Truck Rule, and Heavy-Duty Low NOx Rule 		<p>Warehouses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop Indirect Source Rule for Warehouses • Enhance land use policies to reduce residential exposure to truck emissions from warehouses (work with City and County) • Work with local utilities to encourage zero-emission infrastructure
<p>OmniTrans Bus Yard</p> <ul style="list-style-type: none"> • Air monitoring near the facility to identify potential emission sources • Support deployment of zero-emission buses and infrastructure 		<p>Railyards</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop Indirect Source Rule for Railyards, Drayage Truck Rule, TRU Regulation, DIE Rule • Work with CARG to consider new requirements on locomotives • Work with BNSF to replace diesel equipment with cleaner technologies • Work with local utilities to encourage zero-emission infrastructure
<p>Concrete Batch, Asphalt Rock, Aggregate Plants</p> <ul style="list-style-type: none"> • Outreach to operators on best practices and rule requirements • Focus on air monitoring and inspections to identify potential emissions or violations 		<p>Schools, Childcare Centers and Community Centers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clean Air Ranger Education (CARE) and My Air Quality Matters (WQMA) programs at local schools • Outreach to schools (partner with the SB County Public Health CALS, CHS/CA, Safe Routes to School) • Asthma management program (partner with Arrowhead Regional Medical Center) • Air filtration systems • Increase green space and plant trees

More details provided in CERP documents on this webpage: www.sajpd.gov/health/about/initiatives/community-eforts/air/environmental-justice/label17-134.htm



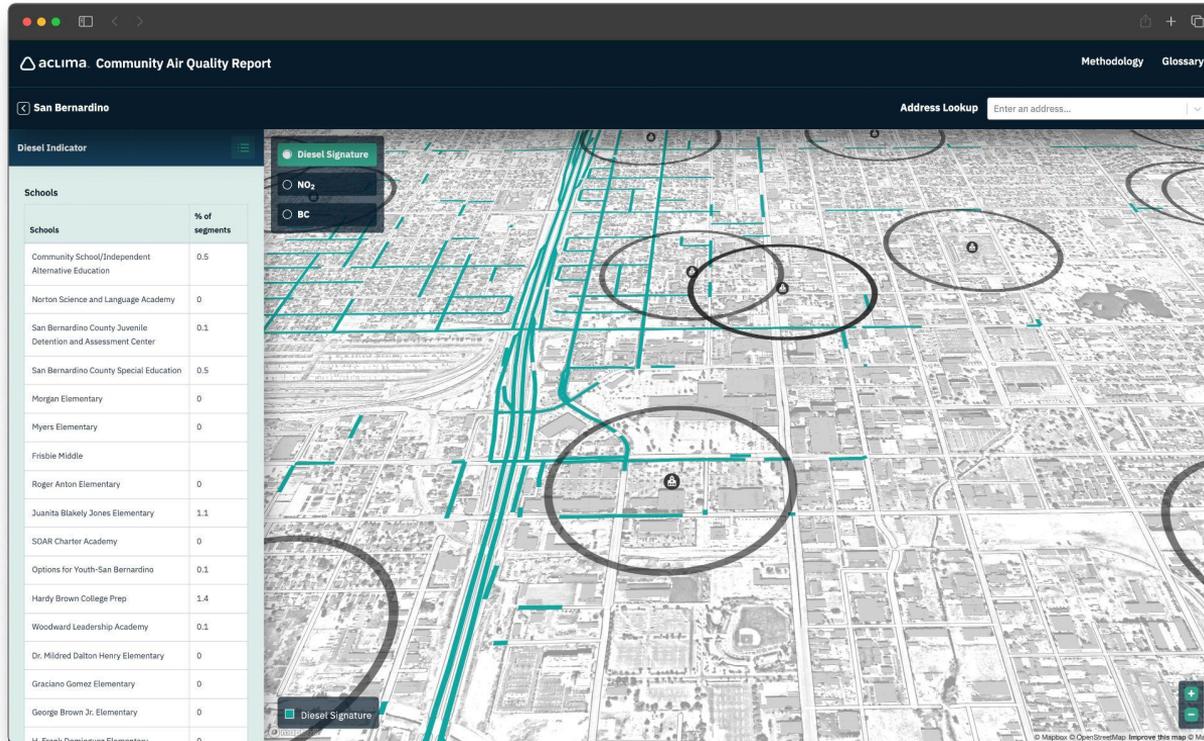
Las oportunidades de acción descritas en el CERP abordan las preocupaciones de la comunidad

Los indicadores de acción destilan datos hiperlocales en áreas procesables de enfoque

Áreas prioritarias para investigación y intervención

Indicadores de acción

Indicador de diésel cerca de escuelas



Búsqueda de direcciones

Genera un reporte detallado de la calidad del aire para cualquier domicilio dentro de esta área de medición

The screenshot displays the Acima Community Air Quality Report interface. The main content area shows a report for a location in San Bernardino, with the address 34.097466,-117.303978. The report is titled "OMNI TRANS" and includes a map showing the location and nearby segments. The report details the following air quality metrics:

- Fine Particulate Matter (PM_{2.5}): 11.8 µg/m³
- Nitrogen Dioxide (NO₂): 16.0 ppb
- Black Carbon: 1.9 µg/m³
- Carbon Monoxide (CO): 0.5 ppm
- Ozone (O₃): 32.9 ppb

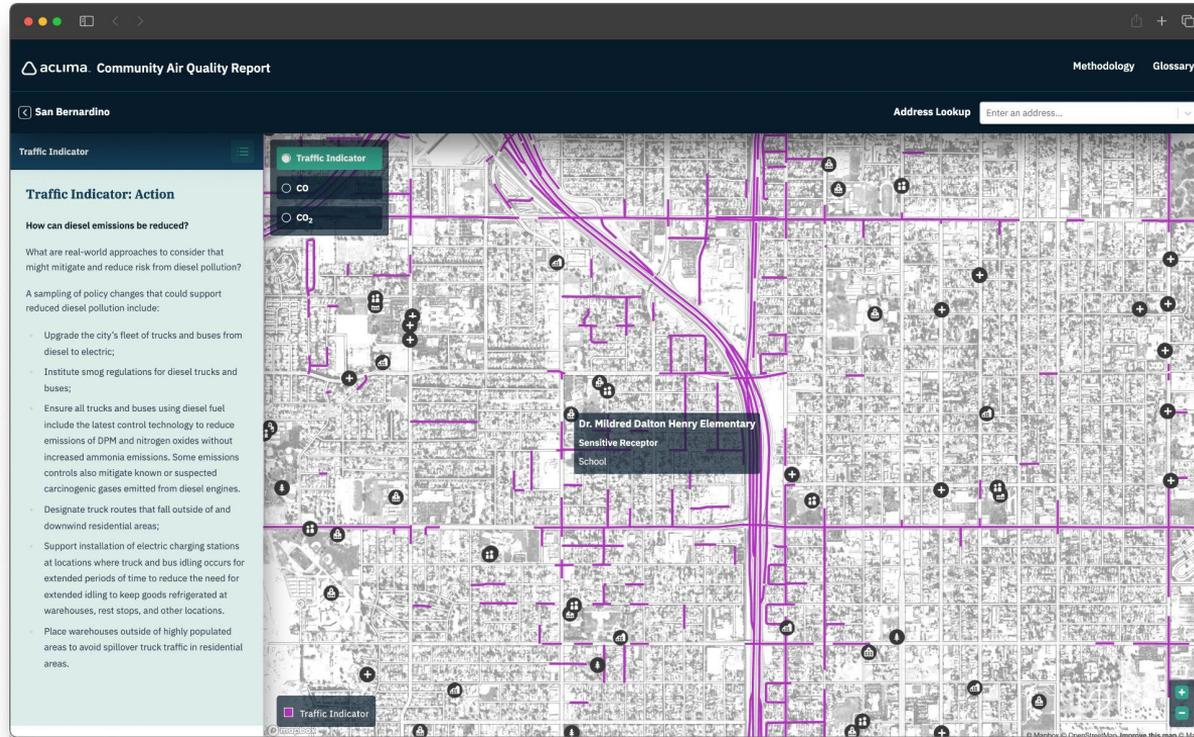
The interface also includes a sidebar with an "Area Overview" section and a "Nearby Emission Sources" table. The table lists the following sources:

Name	Distance	Category
WELCH'S OVERALL CLEANING CO INC	0.2 mi	Regulated Facility
SBCUSD, LYTLE CREEK ELEMENTARY	0.2 mi	Regulated Facility

The sidebar also contains text about the world's most detailed air quality maps and mobile mapping technology, along with a "Mobile mapping: average air pollution concentrations block by block" section.

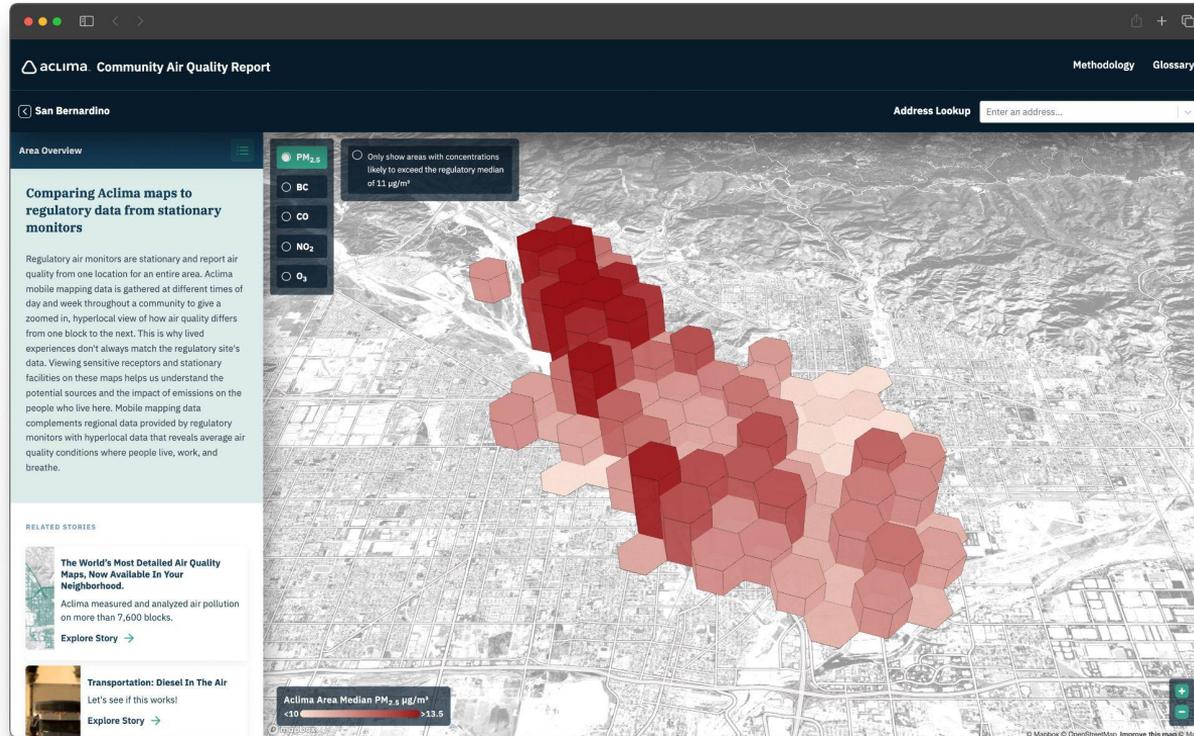
Sitios sensitivos

Visualiza escuelas, centros de atención médica (hospitales y otros), guarderías, centros comunitarios, bibliotecas, vivienda pública, parques y más en conjunto con los Indicadores de Acción

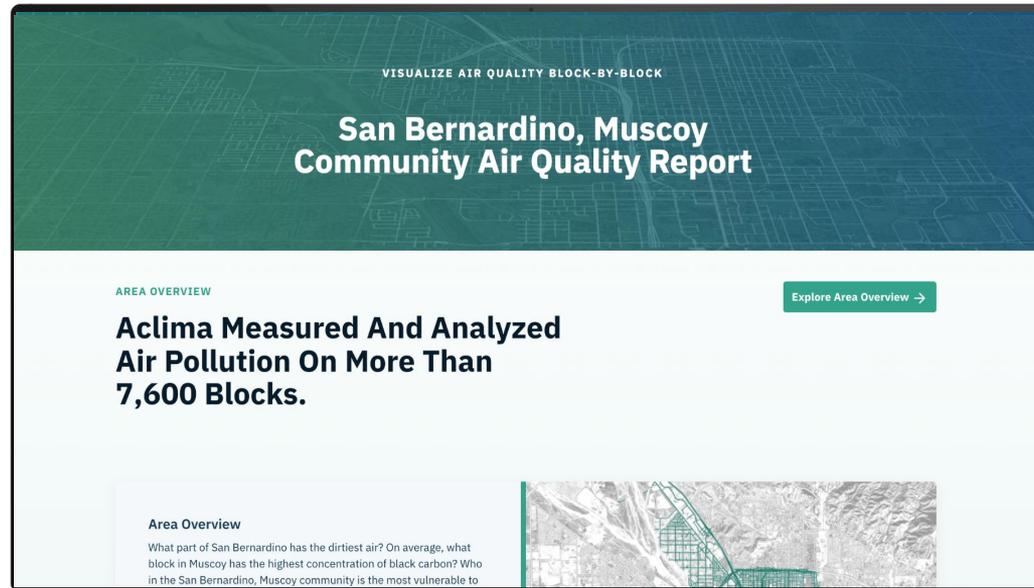


Comparación regulatoria

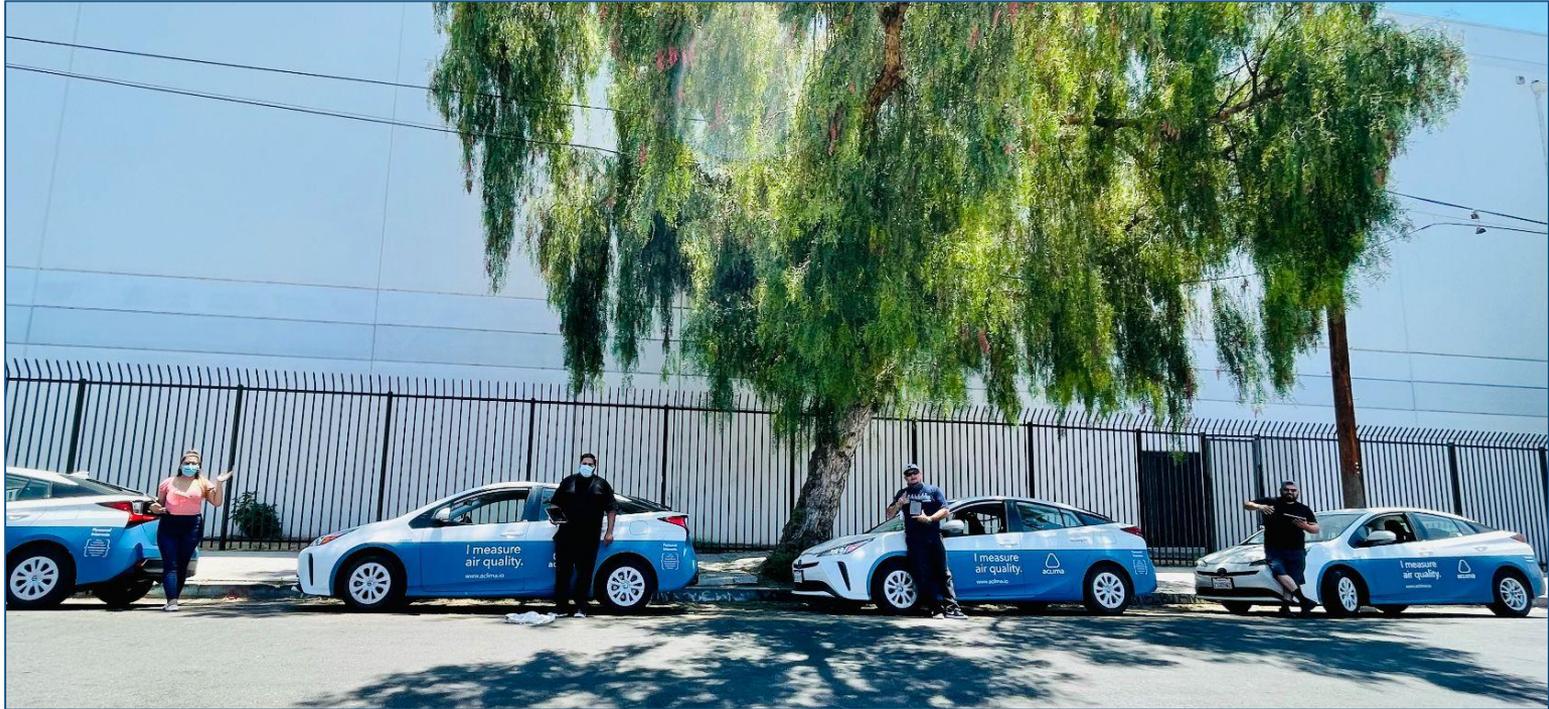
Los datos de Aclima complementan los datos regionales proporcionados por los monitores regulatorios con mediciones hiperlocales que revelan la calidad promedio del aire donde las personas viven, trabajan y respiran



El reporte estará disponible el 10 de Febrero de 2022:
<http://community-air-quality.aclima.io/california/sbm>



¡Agradecemos a nuestro increíble equipo de recopilación de datos de SBM y ELABHWC!



An aerial photograph of an industrial street, overlaid with a teal color. The street is lined with large industrial buildings and warehouses. On the left, a building has signs for 'CRAIG & GREEN' and 'QUALITY RENTALS'. A white pickup truck is parked in front of it. In the center, a blue car is driving down the street. On the right, there is a long, white industrial building. In the background, a cityscape is visible under a hazy sky. The word 'GRACIAS.' is written in large, white, bold letters across the center of the image.

GRACIAS.

**FUTURE AGENDA ITEMS & CSC MEMBER UPDATES /
TEMAS PARA LA PRÓXIMA REUNIÓN Y ACTUALIZACIONES DE MIEMBROS DEL CSC**

**Future Agenda Items & CSC Member Updates /
Temas para la próxima reunión y
Actualizaciones de miembros del CSC**

PUBLIC COMMENT / COMENTARIO PÚBLICO

AB617comments@aqmd.gov

THANK YOU / GRACIAS

**For more information, questions, or suggestions after this meeting:
Para más información, preguntas o sugerencias después de esta reunión:**

Daniel Wong

Senior Public Affairs Specialist
Legislative, Public Affairs & Media
South Coast Air Quality Management District

dwong@aqmd.gov