



Regla Propuesta 2306 – Patios de Ferrocarril de Carga

Taller Comunitario Virtual

06/05/2024
6:00 pm (PST)

Únase a la reunión en Zoom - desde su
computadora o teléfono

<https://scaqmd.zoom.us/j/96347766450>

Numero para llamar: +1 669 900 6833
Zoom Webinar ID: 998 2477 4155

Zoom Meeting ID (*Español*): 963 4776 6450

Agenda

Contexto

Desarrollo de Regla Propuesta 2306 (PR 2306)

Conceptos Clave de PR 2306

Próximos Pasos y Contactos del Personal



CONTEXTO



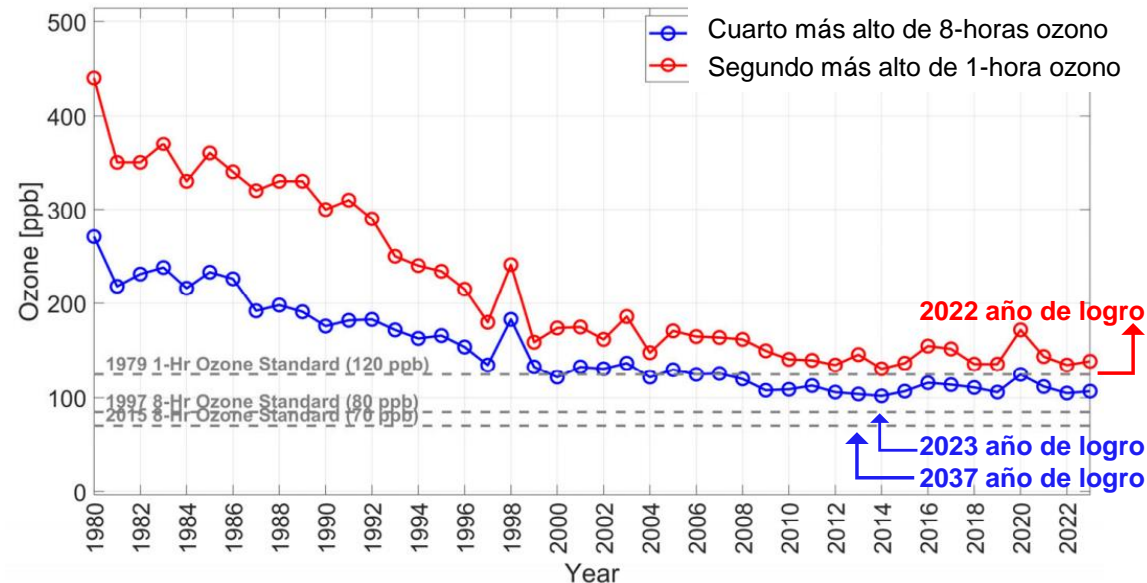
South Coast AQMD

Por población, nuestra región sería el quinto estado más grande de la nación



30% de toda carga contenerizada en los Estados Unidos

Calidad del Aire



- La calidad del aire ha mejorado dramáticamente en South Coast AQMD durante las últimas décadas
- La calidad del aire sigue siendo una de las peores del país
 - Ozono, materia particulada
 - La Ley Federal de Aire Limpio (Federal Clean Air Act) exige que cumplamos con los estándares de calidad del aire o la región se enfrentará sanciones
- Las fuentes de movimiento de mercancías constituyen aproximadamente la mitad de todas las emisiones de formación de smog en nuestra región



El Centro de LA 1950's



El Centro de LA 2016

Reducir la contaminación del aire

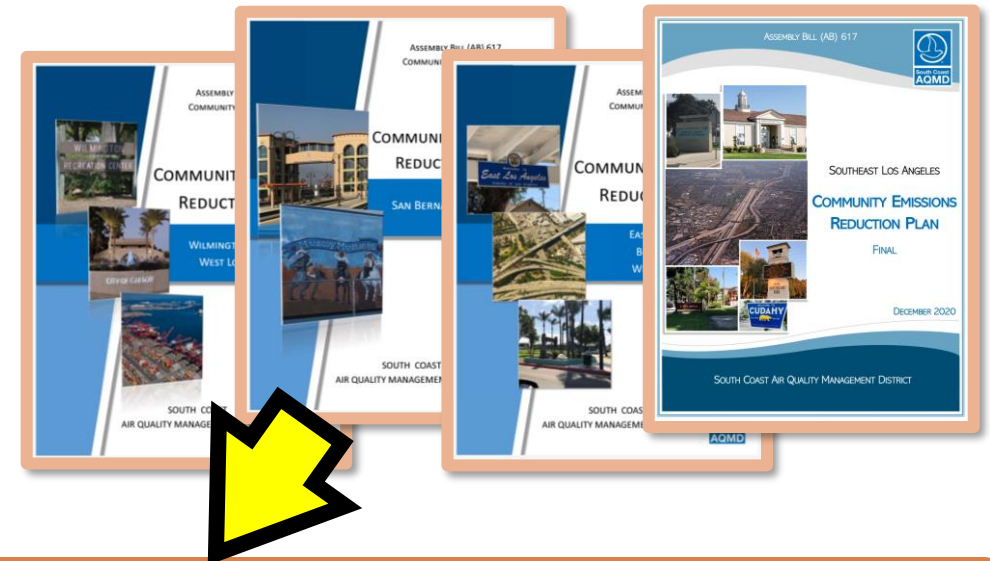
Regional:

Plan de gestión de la calidad del aire



Local:

Planes comunitarios de reducción de emisiones AB 617



Medidas basadas en las instalaciones que abordan las emisiones del transporte de mercancías

Amacenes

Puerto Marítimo

Patios de Ferrocarril

Fuentes de emisiones móviles en patios de ferrocarril



Locomotoras

- Locomotoras de Carga
 - Locomotoras de Maniobras
- Incluye zonas de mantenimiento y pruebas



Equipo de manipulación de carga

- Ejemplo:
- grúas de pórtico con neumáticos
 - Tractor de Patio

Camiones de acarreo



Unidad de transporte refrigerado

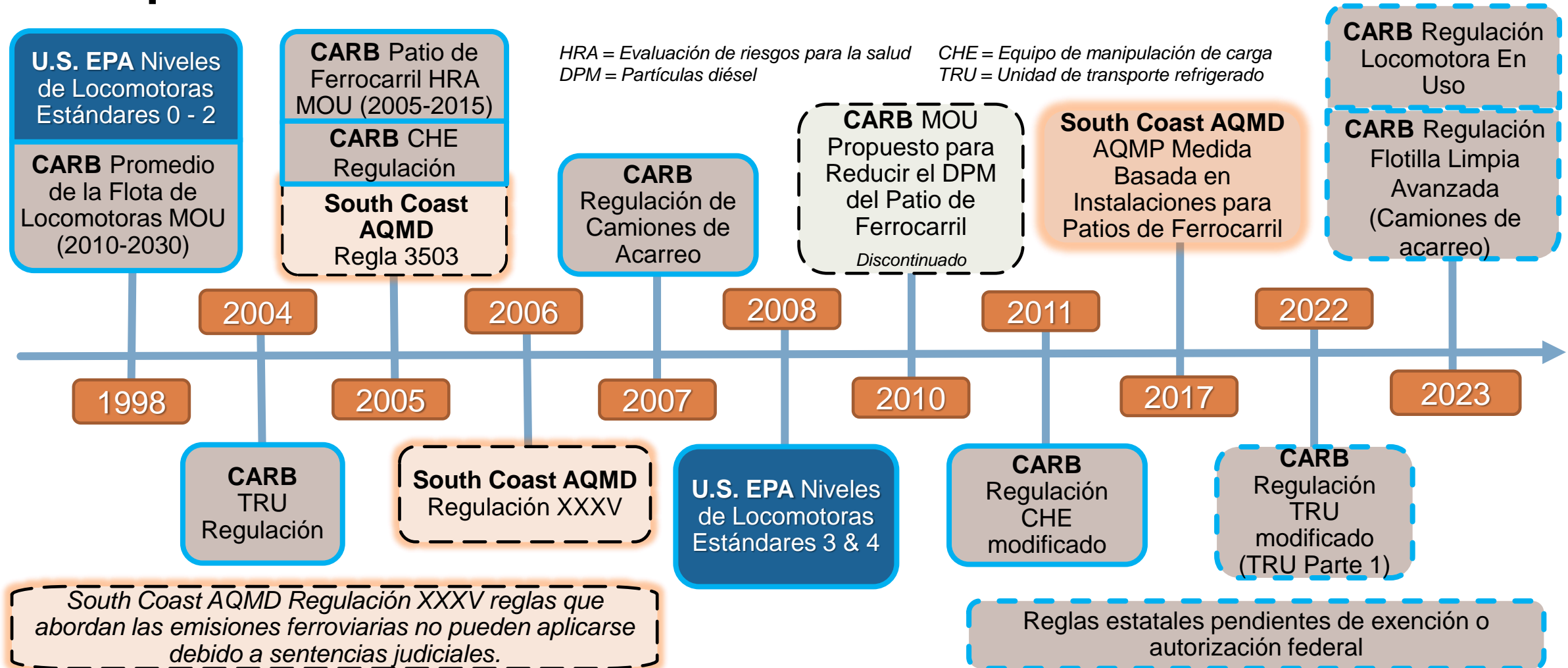


Otros

- Ejemplo:
- Maquina motora
 - Equipo de apoyo operativo



Historia de la reducción de emisiones en los patios de ferrocarril



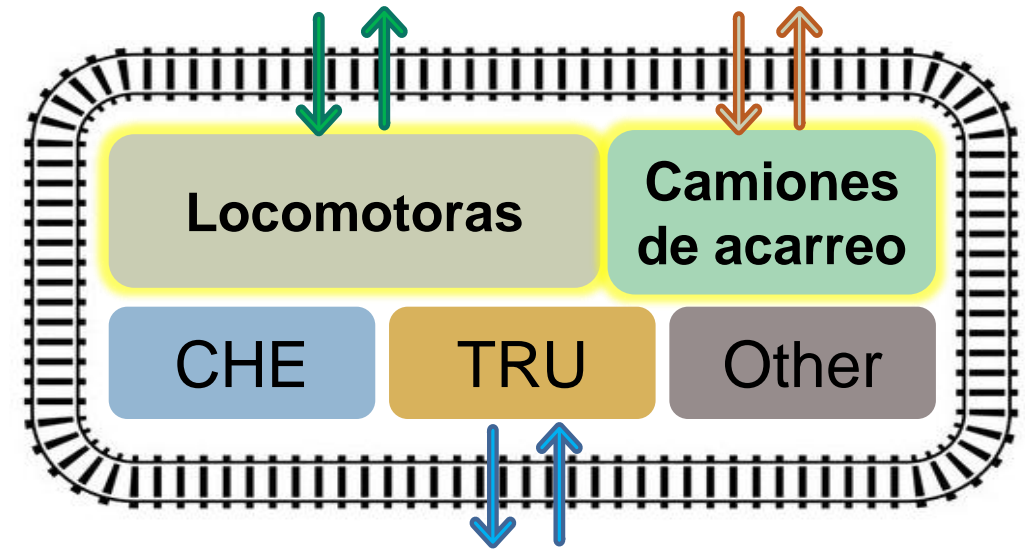


DESARROLLO DE PR 2306



PR 2306 aborda las emisiones de los patios de ferrocarril de carga

- PR 2306 está diseñada para reducir las emisiones de NOx de fuentes móviles atraídas a los patios de carga de ferrocarriles
- Las regulaciones recientes de CARB abordan las emisiones de locomotoras y camiones de acarreo, pero no necesariamente darán como resultado reducciones proporcionales en la región de South Coast AQMD
- PR 2306 garantiza que las reducciones de emisiones de las regulaciones CARB ocurran en las comunidades de South Coast AQMD



PR 2306 implementa una de las medidas basadas en instalaciones para abordar las emisiones de carga

Proceso Publico

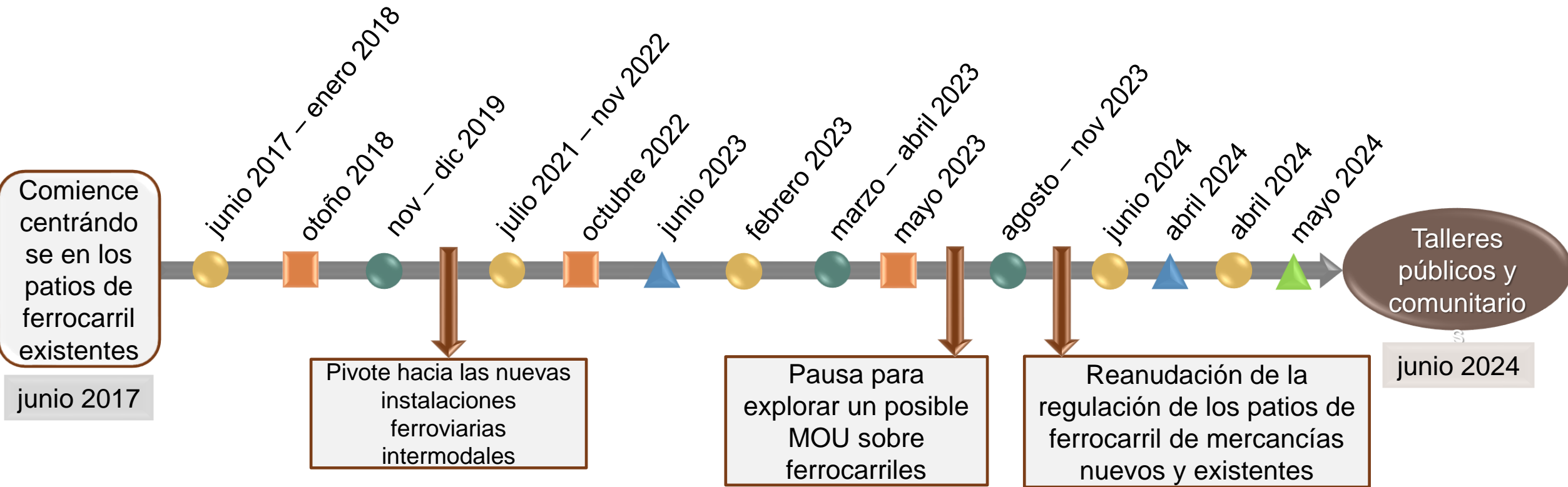


Chart Legend

- Reuniones del grupo de trabajo
- Talleres y reuniones comunitarias
- Visita del personal de South Coast AQMD a las instalaciones
- ▲ Publicación del borrador inicial de la regla
- ▲ Publicación del borrador preliminar de los documentos de la regla

Comentarios del proceso público

Conclusiones clave de los comentarios de la comunidad

Informar del Desarrollo de PR 2306

Reducir los riesgos para la salud y las emisiones de las operaciones ferroviarias en las comunidades de EJ

Regular los patios de ferrocarril de carga nuevos y existentes

Oponerse a los memorandos de entendimiento y a mecanismos como los de crédito, banca y comercio.

Facilitar la coordinación multilateral para el desarrollo de infraestructuras con cero emisiones

Acelerar el despliegue de tecnologías de cero emisiones

Informar al público sobre las emisiones de las instalaciones y los impactos en la calidad del aire

Evitar la tarifa de mitigación como opción de cumplimiento; Si se recaudan, utilice los ingresos únicamente para beneficiar directamente a las comunidades afectadas

Abogar ante las agencias que toman decisiones sobre el uso de la tierra

Perspectiva general de PR 2306

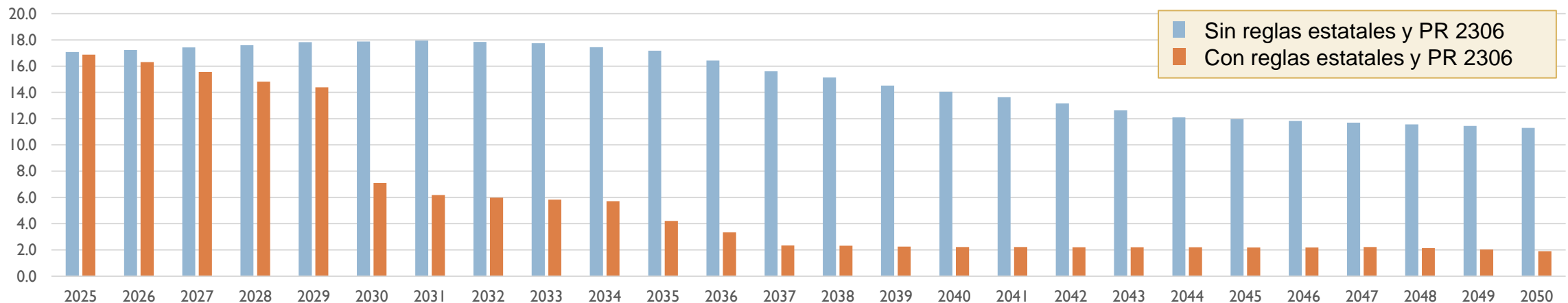
Reducir las emisiones de NOx asociadas con patios de ferrocarril de carga nuevos y existentes

- Garantizar **reducciones de NOx** proporcionales o mayores a nivel de la instalación y en nuestra región en relación con las reducciones en toda California a partir de la implementación de regulaciones estatales recientes
- Requerir **informes y demostración** de las reducciones de NOx en las instalaciones desde fuentes móviles atraídas a los patios ferroviarios de carga y dedicadas al transporte de carga
- Permitir flexibilidad para lograr reducciones de emisiones
 - Sin tarifa de mitigación o opciones comerciales de mercado
- Informes periódicos sobre la planificación, el desarrollo y el uso de **infraestructuras de cero emisiones**
 - El patio de ferrocarril de carga debe solicitar la modernizar de la red a las empresas de servicios eléctricos locales poco después de que se identifique dicha necesidad
- Responsabilidad de las agencias estatales o locales
- Efectivo tras la aprobación federal

Reducciones de emisiones y beneficios para la salud

- Se proyectan más de **9 toneladas por día de reducciones de NOx** entre 2025 y 2050 a partir de la implementación de PR 2306, en conjunto con las regulaciones de Locomotoras En Uso y Flotas Limpias Avanzadas
 - **~275 muertes prematuras evitadas al año***
 - **~1,940 visitas a urgencias e ingresos hospitalarios evitados al año***

Emisiones anuales previstas de NOx en South Coast Air Basin
(toneladas por día)



*Estimaciones preliminares



CONCEPTOS CLAVE DE PR 2306



PR 2306 Aplicabilidad

Patios de ferrocarril de carga potencialmente sujetos a PR 2306



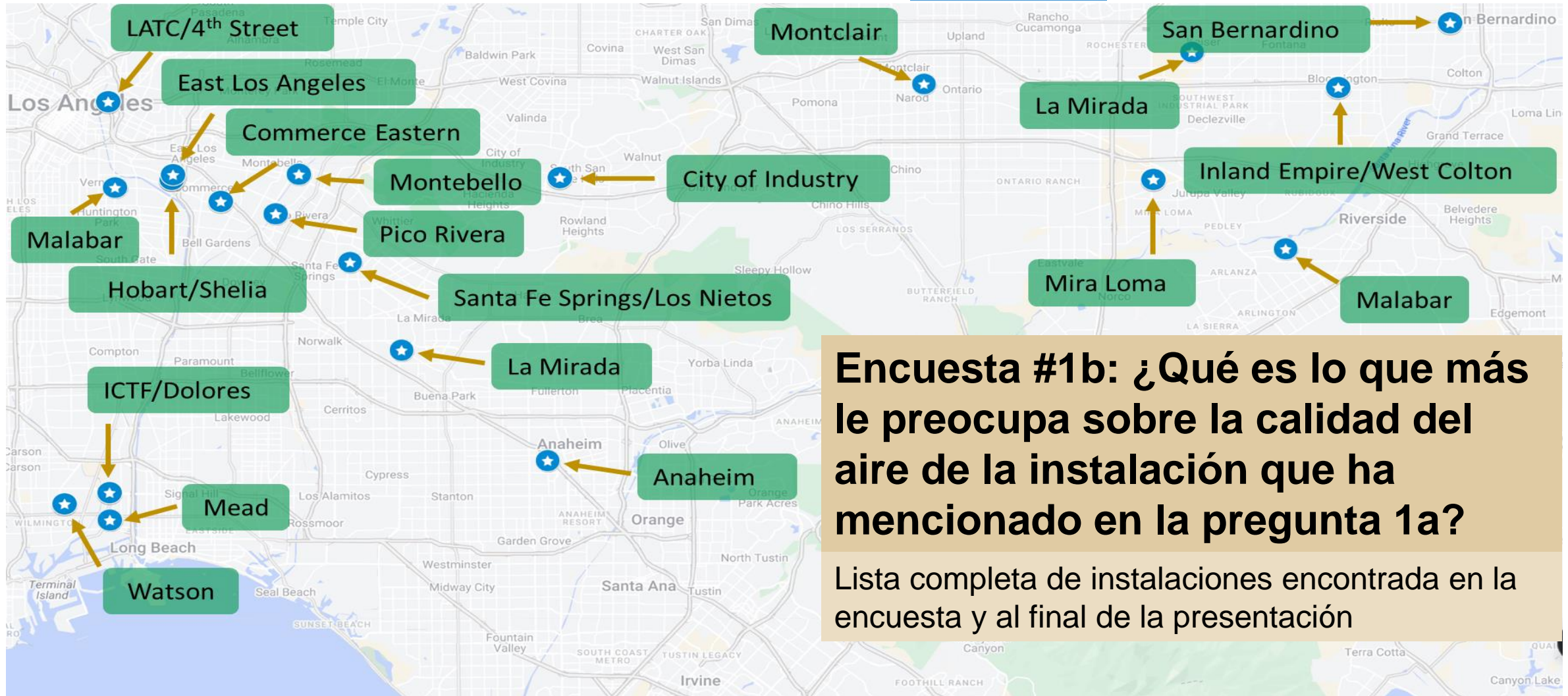
Se aplica a:

- Propietarios / operadores de patios de ferrocarril de carga
- Agencias gubernamentales estatales o locales que entran un contrato con propietarios / operadores de patios de ferrocarril de carga

Encuesta #1a: ¿Con cual patio de ferrocarril de carga está más familiarizado?



<https://forms.office.com/g/6PMvFKq71h>



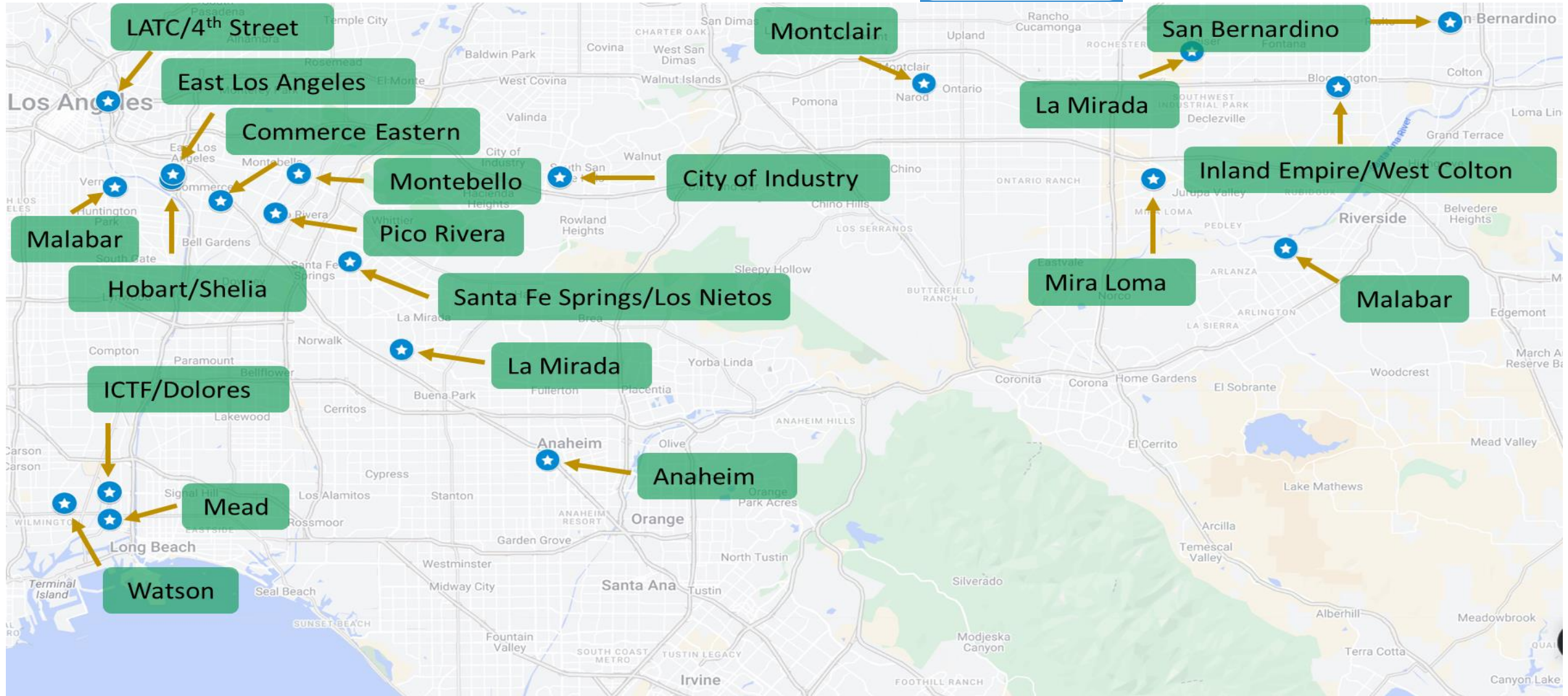
Encuesta #1b: ¿Qué es lo que más le preocupa sobre la calidad del aire de la instalación que ha mencionado en la pregunta 1a?

Lista completa de instalaciones encontrada en la encuesta y al final de la presentación

Encuesta #2: ¿Hay algún sitio de operación ferroviaria que no esté incluido aquí pero que sea de preocupación para su comunidad?

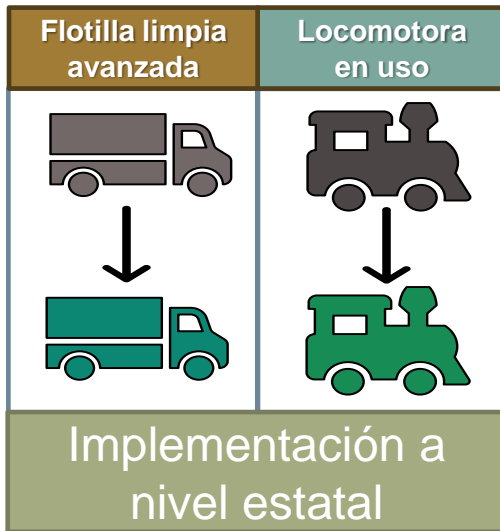


<https://forms.office.com/g/5gG1NDp5kv>



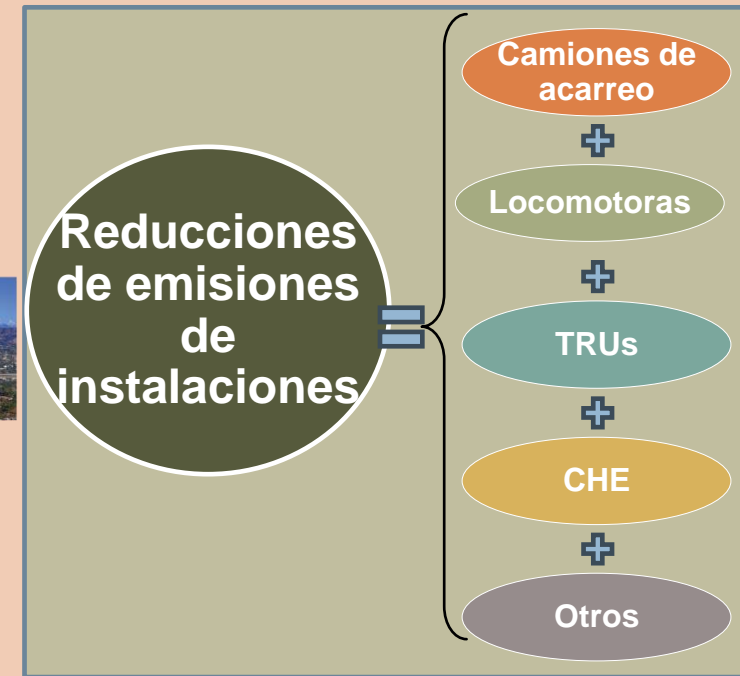
Requisitos de reducción de emisiones

Cumplimiento en todo el estado con regulaciones estatales



\leq
%
Reducción
de emisiones

Cumplimiento a nivel de instalación con PR 2306



*Un patio de ferrocarril de carga puede tener emisiones generadas desde todas o algunas fuentes móviles enumeradas aquí

Objetivos de reducción de emisiones en años clave

1 Objetivo por Defecto

- Objetivo **predeterminado** basado en el cumplimiento **proyectado** de las regulaciones estatales en todo el estado

2 Objetivo Alternativo

- El objetivo **se determinará** en función del cumplimiento **real** a nivel estatal de las regulaciones estatales por operador de patios de ferrocarril de carga

El porcentaje de reducción de emisiones debe cumplir o superar el objetivo 1 o 2 para cada año fijado como hito

3 Vía de cumplimiento opcional

- Opción** para instalaciones con un rendimiento en el año fijado como hito inferior al del período base
- Los equipos/vehículos no deben estar más sucios que el período base.
 - Emisiones reales comparadas con el período base

Año en que la PR 2306 entra en efectivo

+3 años

+6 años

+9 años

+12 años

Años clave

Requisitos de informes, mantenimiento de registros y notificaciones

Informes Iniciales

Presentado después del final del Período Base

Informe inicial de información de la instalación

- Contiene información sobre la combinación de flotas del período base y datos de actividad

Informe inicial de infraestructura ZE

- Proporciona información sobre la planificación, el desarrollo y la utilización de la infraestructura ZE.

Se requiere mantener registros que documenten la exactitud/validez de la información

Informes de los años clave

Sometido cada 3 años

Informe de cumplimiento de objetivos

- Demuestra el cumplimiento del objetivo de reducción de emisiones y proporciona información de soporte

Informe de actualización del estado de la infraestructura ZE

- Proporciona actualizaciones sobre la planificación, el desarrollo y la utilización de la infraestructura ZE.

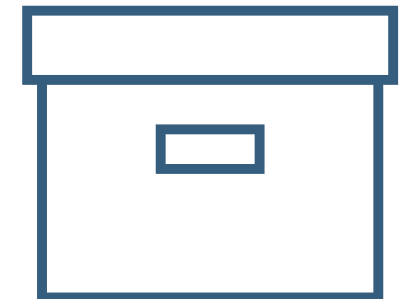
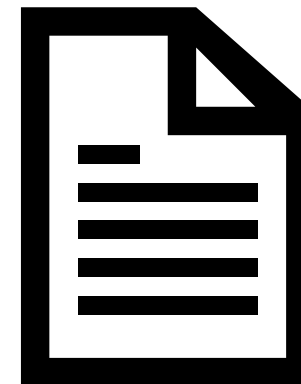
Notificaciones

Las notificaciones se envían si ocurre un evento calificado que genera cambios en los informes y el cumplimiento

Encuesta #3: ¿Existe alguna herramienta de generación de informes de datos o interfaz en línea con la que esté familiarizado y que recomendaría para un posible acceso público a los datos de cumplimiento de la PR 2306?
(Proporcione referencias o páginas web, si corresponde.)



<https://forms.office.com/g/p1xwsuk7F1>



Próximos pasos

Fijar audiencia para el 7 de junio del 2024

Los comentarios públicos deben presentarse antes del 18 de junio del 2024

Revisión del Comité de Fuentes Móviles el 21 de junio del 2024

Borrador de lenguaje de regla y documentos de soporte publicados antes del 2 de julio del 2024

Audiencia pública el 2 de agosto del 2024 (sujeto a cambios)

Contactos del personal

Equipo del patio ferroviario de mercancías (Freight Rail Yard Team)

Zoya Banan
Supervisor Interino del Programa
909-396-2332
ZBanan@aqmd.gov

Elaine Shen
Gerente de Planeación y Reglas
909-396-2715
Eshen@aqmd.gov

Ian MacMillan
Asistente del Oficial
Ejecutivo Adjunto
909-396-3244
Imacmillan@aqmd.gov

Daniel C. Hernandez
Especialista Asistente en Calidad del Aire
909-396-2126

Cindy Guzman De La Rocha
Especialista Asistente en Calidad del Aire
909-396-3209

RailyardISR@aqmd.gov

Inscribase en la lista de correo en: <https://www.aqmd.gov/sign-up>
(seleccione "**Rule 2306 - Freight Rail Yards**")

Para obtener más información, visite: www.aqmd.gov/fbmsm
(haga clic en "**Rail Yard and Intermodal Facilities**")

Lista detallada de patios de ferrocarril de carga potencialmente afectados

Freight Rail Yard	Components	Location	Operator
4th Street	4 th Street Yard	Los Angeles, CA 90033	Union Pacific
Anaheim	Anaheim Yard	Anaheim, CA 92802	Union Pacific
Arlington	Arlington Yard	Riverside, CA 92504	Union Pacific
City of Industry	City of Industry Intermodal Terminal	17225 Arenth Ave., City of Industry, CA 91748	Union Pacific
Commerce Eastern	Commerce Intermodal Facility	5600 E. 26th St., Commerce, CA 90040	BNSF
Dolores	Dolores Support Yard	2442 E Carson St., Long Beach CA, 90810	Union Pacific
East Los Angeles	East Los Angeles/Commerce	4341 East Washington Blvd., City of Commerce, CA 90023	Union Pacific
Hobart	Hobart (Los Angeles) Rail Yard	4000 Sheila St., Commerce, CA 90023	BNSF
ICTF	ICTF	2401 E. Sepulveda Blvd., Long Beach, CA 90810	Union Pacific
	ICTF Support Yard	Alongside Alameda Corridor	
Inland Empire	Inland Empire Intermodal Terminal	17550 Slover Ave., Fontana, CA 92316	Union Pacific
Kaiser	Kaiser Terminal	8793 Depot Rd. #8701, Fontana, CA 92335	BNSF
La Mirada	La Mirada Yard	14503 Macaw St., La Mirada, CA 90638	BNSF
LATC	Los Angeles Transportation Center	599 North Mission Rd., Los Angeles, CA 90033	Union Pacific
Los Nietos	Los Nietos Yard	Los Nietos Rd., Santa Fe Springs, CA 90670	Union Pacific

Freight Rail Yard	Components	Location	Operator
Malabar	Malabar Yard	Vernon, CA 90058	BNSF
Mead	Mead Yard	801 N. Pennington Ave., Wilmington, CA 90744	Union Pacific
Mira Loma	Mira Loma	4500 Etiwanda Ave., Mira Loma, CA 91752	Union Pacific
Montclair	Montclair Yard	Ontario, CA 91762	Union Pacific
Montebello	Montebello Yard	329 Van Norman Rd., Montebello, CA 90640	Union Pacific
Pico Rivera	Pico Rivera Yard	7599 Rosemead Blvd., #7425, Pico Rivera, CA 90660	BNSF
San Bernardino	San Bernardino Automotive Facility	1685 Santa Fe Way, San Bernardino, CA 92410	BNSF
	San Bernardino Intermodal Facility	1535 W 4th St, San Bernardino, CA 92410	BNSF
Santa Fe Springs	Santa Fe Springs Bulk Materials Transfer Terminal	8636 Sorensen Ave., Santa Fe Springs, CA 90670	Union Pacific / Savage
Sheila	Sheila Mechanical Yard	6300 Sheila St., Commerce, CA 90040	BNSF
Watson	Watson Yard	1302 E Lomita Blvd., Wilmington, CA 90744	BNSF
West Colton	West Colton Roundhouse	19700 Slover Ave., Bloomington, CA 92316	Union Pacific
	West Colton Intermodal	19100 Slover Ave., Bloomington, CA 92316	
	West Colton Yard	2000 Sycamore Ave., Bloomington, CA 92316	