



Arvin/Lamont CSC Meeting

Arvin/Lamont CSC Reunión

CARB Enforcement, CARB Regulations, Oil and Gas

Actualizaciones de Cumplimiento en CARB, Estrategias Estatales de CARB, Petróleo y Gas

April 23, 2025 / 23 de abril de 2025

Michelle Byars, Eric Bissinger, Jeremy Herbert, Carolyn Lozzo, Donielle Jackson

Overview

1. CARB enforcement in the community

Aplicación de la CARB en la comunidad

2. Statewide regulatory progress in Arvin/Lamont

Avances normativos a escala estatal en Arvin/Lamont

3. Greenhouse Gas emissions from oil wells: Status of the Methane Regulation Update

*Emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de pozos petrolíferos:
Situación de la actualización del Reglamento sobre el metano*

4. Local Oil/Gas with Toxic Air Contaminants: SB 1137 – Health Protection Zones around Oil and Gas Production Wells and Production Facilities

Petróleo/Gas Locales con Contaminantes Atmosféricos Tóxicos: Proyecto de Ley del Senado (SB) 1137 – Zonas de Protección de Salud alrededor de Pozos de Producción de Petróleo y Gas e Instalaciones de Producción



Actualizaciones de Cumplimiento en Arvin/Lamont

Enforcement Updates in Arvin/Lamont

Abril/April 2025

AB617 Reunión del Comité Directivo de la Comunidad

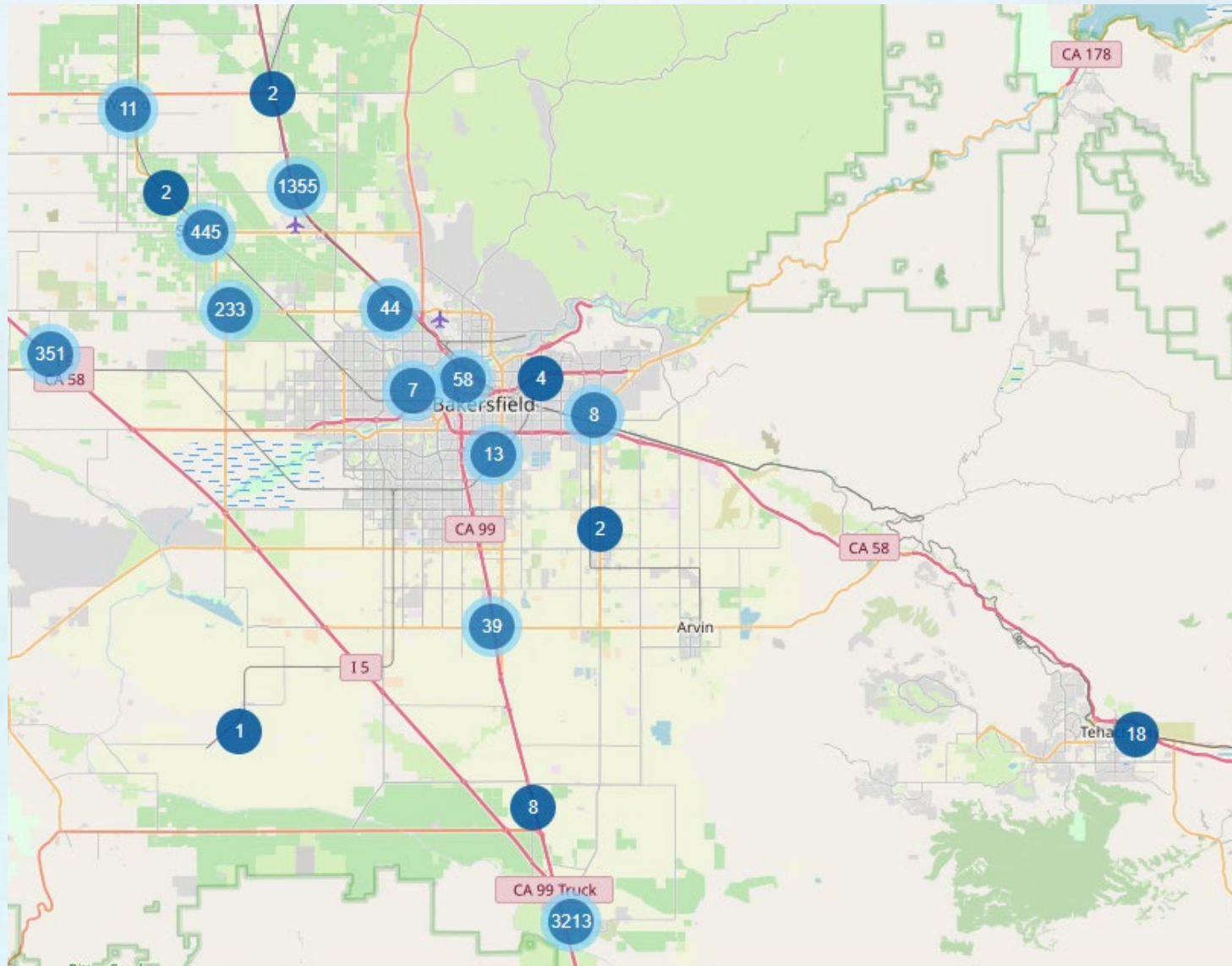
AB617 Community Steering Committee Meeting

Resumen de la Presentación

Presentation Overview

- Ubicaciones de Inspección de Vehículos Pesados
- Medida 4.E Aplicación de la Ley de Ralentí de Servicio Pesado
- Retenciones de Registro de Diésel de Servicio Pesado
- Inspecciones de Petróleo y Gas
- Preguntas
- Heavy-Duty Vehicle Inspection Locations
- Measure 4.E Heavy-Duty Idling Enforcement
- Heavy-Duty Diesel Registration Holds
- Oil and Gas Inspections
- Questions

Lugares de Inspección de Vehículos Pesados Heavy-Duty Vehicle Inspection Locations



Medida 4.E Aplicación de la Ley de Ralentí de Servicio Pesado

Measure 4.E Heavy-Duty Idling Enforcement

2023:

- 17 inspecciones de ralentí en CA99 en Truxtun Avenue
- 10 inspecciones de ralentí en CA99 en Rosedale Highway
- Todo 100% compatible

2024:

- 40 inspecciones de ralentí en Petro Stop en Wheeler Ridge Road
- 15 en la parada de camiones de TA en Wheeler Ridge Road
- 7 inspecciones de ralentí en Truxton Avenue en CA-99
- Todo 100% compatible

Primer Trimestre de 2025 (5 días separados):

- 168 inspecciones de ralentí de diésel de servicio pesado dentro del límite 617
- 3 infracciones escritos

2023:

- 17 idling inspections at CA99 at Truxtun Avenue
- 10 idling inspections at CA99 at Rosedale Highway
- All 100% compliant

2024:

- 40 idling inspections at Petro Stop on Wheeler Ridge Road
- 15 at TA truck stop on Wheeler Ridge Road
- 7 idling inspections on Truxton Avenue at CA-99
- All 100% compliant

First Quarter 2025 (5 separate days):

- 168 heavy-duty diesel idling inspections within 617 boundary
- 3 citations written

Retención de Registro de Diésel de Servicio Pesado (HDD) Heavy-Duty Diesel (HDD) Registration Holds

Retenciones en camiones pesados HDD registrados en los códigos postales de los límites de Arvin-Lamont, con años de modelo que van desde 1982 hasta 2010:

2023: 61 HDD no conformes

2024: 34 HDD no conformes



Holds on Heavy HDD trucks registered in the Arvin-Lamont boundary zip codes, with model years ranging from 1982 to 2010:

2023: 61 Non-Compliant Heavy HDDs

2024: 34 Non-Compliant Heavy HDDs

Se reserva en camiones ligeros HDD registrados en los códigos postales de los límites de Arvin-Lamont, con años de modelo que van desde 1993 hasta 2010:

2023: 39 HDD Ligeros no conformers

2024: 10 HDD Ligeros no conformers



Holds on Light HDD trucks registered in the Arvin-Lamont boundary zip codes, with model years ranging from 1993 to 2010:

2023: 39 Non-Compliant Light HDDs

2024: 10 Non-Compliant Light HDDs

Inspecciones de Petróleo y Gas

Oil and Gas Inspections

- Mayo 2023
 - Preocupaciones de la Comunidad: Pozos de Petróleo y Gas Abandonados
 - Respuesta Multiagencial
 - 6 Inspecciones de Petróleo y Gas
 - 67 Pozos
 - 27 Fugas
 - Ahora 100% compatible
- May 2023
 - Community Concerns: Abandoned Oil and Gas Wells
 - Multi-Agency Response
 - 6 Oil and Gas Inspections
 - 67 Wells
 - 27 Leaking
 - Now 100% Compliant

Preguntas / Questions

Contactos de CARB

- Eric Bissinger
eric.bissinger@arb.ca.gov
- Warren Hawkins
warren.hawkins@arb.ca.gov
- Sección de Alcance Comunitario y
Aplicación de la Ley
COES@arb.ca.gov

CARB Enforcement Contacts

- Eric Bissinger
eric.bissinger@arb.ca.gov
- Warren Hawkins
warren.hawkins@arb.ca.gov
- Community Outreach &
Enforcement Section
COES@arb.ca.gov

CARB Regulations

Estrategias estatales de *CARB*

CARB Regulations / *Estrategias estatales*

CERP Action / <i>Acción CERP</i>	Status <i>Estatus</i>	Estimated Emissions Reduction (CERP Lifetime Total Tons) <i>Reducción estimada de emisiones (Toneladas totales a lo largo de la vida del CERP)</i>			
		NOx	ROG	DPM	PM2.5
Advanced Clean Cars 2 <i>Vehículos Limpios Avanzados 2</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	2.8	2.2		0.25
Advanced Clean Fleets <i>Flotas Limpias Avanzadas</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	*	*	*	*
Cargo Handling Equipment Regulation Amendments <i>Enmiendas al Reglamento sobre equipos de manejo de carga</i>	Developing <i>Desarrollando</i>				
Chrome Plating Control Measure Amendments <i>Enmiendas a la medida de control del cromado</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	TBD <i>por determinar</i>	TBD <i>por determinar</i>	TBD <i>por determinar</i>	TBD <i>por determinar</i>

CARB Regulations / *Estrategias estatales*

CERP Action / <i>Acción CERP</i>	Status <i>Estatus</i>	Estimated Emissions Reduction (CERP Lifetime Total Tons) <i>Reducción estimada de emisiones (Toneladas totales a lo largo de la vida del CERP)</i>			
		NOx	ROG	DPM	PM2.5
Heavy-Duty Inspection & Maintenance <i>Inspección y mantenimiento de vehículos pesados</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	289.5		2.9	2.8
In-Use Locomotive Regulation <i>Regulacion de Locomotoras En Uso</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	*	*	*	*
Small Off-Road Engines <i>Pequeños motores todoterreno</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	6.0	43.3		0.3
Transport Refrigeration Unit Regulations <i>Transición de unidades de refrigeración de transporte</i>	Adopted <i>Adoptada</i>	*	*	*	*

U.S. EPA Waivers and Authorizations

Permisos y Autorizaciones de EPA de EE.UU.

- After CARB adopts a regulation for an emissions standard for new motor vehicles, CARB requests a waiver or authorization from the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) under the U.S. Clean Air Act.
- CARB generally does not enforce a regulation with a pending waiver or authorization request until the EPA approves the request or determines a waiver or authorization is not necessary.
- The table to the right are the regulations cited in Arvin/Lamont CERP that are currently under U.S. EPA review.
- Después de que CARB adopta una regulación para un estándar de emisiones para vehículos motorizados nuevos, CARB solicita un permiso o autorización de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) bajo la Ley de Aire Limpio de EE. UU.
- Por lo general, CARB no hace cumplir una regulación con una solicitud de permiso o autorización pendiente hasta que EPA apruebe la solicitud o determine que no es necesario un permiso o autorización.
- La tabla a la derecha son las regulaciones citadas en el CERP de Arvin/Lamont que actualmente están bajo revisión de EPA de EE. UU.

U.S. EPA Waivers and Authorizations

Permisos y Autorizaciones de EPA de EE.UU.

CARB's EPA Waiver/Authorization Requests

Advanced Clean Fleets

In-Use Locomotive

Transport Refrigeration Unit ATCM Amendment

Solicitudes de autorización de EPA de CARB

Autos Limpios Avanzados 2

Flotas Limpias Avanzadas

Ómnibus de Servicio Pesado de Bajo NOx

Oil and Gas Methane regulation update

Actualización de la Normativa sobre Petróleo y Gas Metano

- Statewide focus on Methane (with local impacts), a Greenhouse Gas
- Enfoque estatal sobre el Metano (con impactos locales), un Gas de Efecto Invernadero

Senate Bill 1137: Health Protection Zones around Oil and Gas Production Wells and Production Facilities

Proyecto de ley del Senado 1137: Zonas de protección sanitaria en torno a pozos e instalaciones de producción de petróleo y gas

- Local Focus concerned with Toxic Air Contaminants from Oil and Gas wells
- Enfoque local preocupado por los contaminantes tóxicos del aire procedentes de los pozos de petróleo y gas



SB 1137 - Development of Performance Standards for Emission Detection Systems

Proyecto de Ley del Senado 1137 - Desarrollo de estándares de rendimiento para los sistemas de detección de emisiones

April 23, 2025
23 de abril de 2025

History and Context / Historia y contexto

- SB 1137 was signed into law in 2022 /
El proyecto de ley SB 1137 se convirtió en ley en 2022
- In early 2023, an industry led referendum delayed implementation until June 2024, when it went into effect immediately /
A principios de 2023, un referéndum impulsado por el sector retrasó su aplicación hasta junio de 2024, cuando entró en vigor de manera inmediata



History and Context / Historia y contexto

- Establishes “health protection zones” (HPZ) around sensitive receptors located within 3,200 feet of oil and gas production wells and production facilities /
Establece “zonas de protección para la salud” (health protection zones, HPZ) alrededor de los receptores sensibles ubicados a menos de 3,200 pies de los pozos de producción de petróleo y gas, y de las instalaciones de producción
- Sensitive receptors include residences, schools, health care facilities, & others /
Entre los receptores sensibles se encuentran las residencias, las escuelas, los establecimientos de atención médica, entre otros
- Mandates operators of existing oil and gas wells in the HPZ to develop and submit a leak detection and response plan /
Obliga a los operadores de los pozos de petróleo y gas existentes dentro de las HPZ a elaborar y presentar un plan de detección y respuesta ante fugas



3,200 Feet



3,200 pies



SB 1137 Operator Requirements/ Requisitos del operador SB 1137

Among other things, SB 1137 requires operators to: /

Entre otras cosas, el SB 1137 exige que los operadores:

- Provide sensitive receptor inventories & maps of proposed operations / P
roporcionen inventarios de receptores sensibles y mapas de las
operaciones propuestas
- Control for sound, light, and dust /
Realicen controles de sonido, luz y polvo
- Offer water sampling and testing under certain circumstances /
Ofrezcan muestreo y pruebas del agua en determinadas circunstancias
- Develop and implement leak detection and response plans /
Desarrollen y apliquen planes de detección y respuesta a fugas

Components of Leak Detection Response Plan Required by SB 1137 / Componentes del plan de detección y respuesta ante fugas que se exigen en el SB 1137



Emission detection system, identify targets of detection /
Sistema de detección de emisiones, identificar los objetivos de detección



Alarm system alerts the operator when leaks are detected /
El sistema de alarma alerta al operador cuando se presenta una fuga



Response protocol for identification and remediation of leaks /
Protocolo de respuesta para la identificación y la resolución de fugas



Notify community when leaks cannot be fixed within 48 hours / Notificar a la comunidad cuando las fugas no puedan repararse en un plazo de 48 horas

Existing Oil and Gas Leak Detection and Repair Requirements in California / Requisitos actuales en California para la detección y reparación de fugas de petróleo y gas



Air Pollution Control District Rules /
Reglas del Distrito de Control de la
Contaminación del Aire



CARB Greenhouse Gas Emission Standards for
Crude Oil and Natural Gas Facilities /
Estándares de emisiones de gases de efecto
invernadero de la CARB para instalaciones de
petróleo crudo y gas natural



U.S. EPA New Source Performance Standards /
Estándares de rendimiento para nuevas fuentes
de emisiones de la Agencia de Protección
Ambiental (Environmental Protection Agency,
EPA) de los EE. UU



Examples of Performance Standards / Ejemplos de estándares de rendimiento

Performance Standards:
A set of defined criteria that a monitoring system should consistently meet during operation.

Operating Range
/
Rango operativo

Accuracy /
Exactitud

Precision /
Precisión

Probability of
Detection /
Probabilidad
de detección

Time to
Detection /
Tiempo hasta
la detección

Estándares de rendimiento:
Conjunto de criterios definidos que un sistema de monitoreo debería cumplir continuamente durante su funcionamiento

CARB Responsibilities / Responsabilidades de la CARB

- Adopt regulations to establish performance standards for emission detection systems
Adoptar normativas para establecer estándares de rendimiento para los sistemas de detección de emisiones
- Identify chemical constituents of concern by region
Identificar por región los componentes químicos de riesgo



CARB Responsibilities with CalGEM/ Responsabilidades de la CARB con CalGEM

- Approve or deny leak detection response plans in consultation with California Geologic Energy Management Division (CalGEM)
Aprobar o rechazar los planes de respuesta y detección de fugas consultando a la División de Gestión de Energía Geológica de California (Geologic Energy Management Division, CalGEM)
- Collaborate with CalGEM to develop methods for providing public access to data generated by operators
Colaborar con la CalGEM para elaborar métodos para brindarle al público acceso a los datos que generen los operadores



Leak Detection and Response Plan Implementation Deadlines Required by Law / **Fechas límite exigidas por la ley para la implementación de planes de detección y respuesta ante fugas**

Date / Fecha	Action / Acción
July 1, 2028 1.º de julio de 2028	Oil and Gas Operators submit plans Los operadores de petróleo y gas presentan sus planes
July 1, 2029 1.º de julio de 2029	CARB and CalGEM approve plans or provide Notice of Deficiencies La CARB y la CalGEM aprueban los planes o entregan un Aviso de deficiencias
July 1, 2030 1.º de julio de 2030	Oil and Gas Operators implement plans Los operadores de petróleo y gas implementan sus planes



Estimated CARB Rulemaking Timeline

Late 2025

Second public workshop

- ♦ Draft supporting documents
- ♦ Draft alternatives analysis
- ♦ Draft regulatory text

Late 2026

- Begin 45-Day public review period
- Release staff report
- Third public workshop

Summer 2027

Final package to OAL
(Office of Administrative Law)

July 1, 2028

Operators' LDRP submission deadline

March 2025

Introductory public workshop

Spring 2026

Alternatives analysis to DOF
(Department of Finance)

Winter 2026

CARB Board Hearing

January 1, 2028

Target effective date of regulation



Cronograma aproximado de reglamentación de la CARB

Finales de 2025

Segundo taller público

- ♦ borradores de documentos de apoyo
- ♦ borrador de análisis de alternativas
- ♦ borrador del texto normativo

Finales de 2026

- inicio del periodo de revisión pública de 45 días
- publicación del informe del personal
- tercer taller público

Verano de 2027

Envío del paquete final a la Oficina de Leyes Administrativas (Office of Administrative Law, OAL)

1.º de julio de 2028

Fecha límite para la presentación de los planes de detección y respuesta ante fugas (leak detection and response plans, LDRP) de los operadores

Marzo de 2025

Taller público introductorio

Primavera de 2026

Envío del análisis de alternativas al Departamento de Finanzas (Department of Finance, DOF)

Invierno de 2026

Audiencia de la CARB

1.º de enero de 2028

Fecha objetivo para la entrada en vigor de la normativa



Next Steps / Siguientes pasos

- Prepare draft technical support documents:
Elaborar los borradores de los documentos técnicos de apoyo:
 - Commercially available emission monitoring technologies, alarm thresholds, pollutants of concern, and alternatives analysis
Tecnologías de monitoreo de emisiones disponibles en el mercado, umbrales de alarmas, contaminantes de riesgo y análisis de alternativas
- Future Public Workshops:
Talleres públicos futuros:
 - Late 2025: Solicit feedback on draft regulatory text, draft technical support documents, and draft alternatives analysis
Finales de 2025: pedir comentarios sobre los borradores del texto normativo, los documentos técnicos de apoyo, y análisis de alternativas
 - Late 2026: Answer questions about the technical support and rulemaking documents
Finales de 2026: responder preguntas sobre los documentos técnicos de apoyo y de reglamentación

More Information / Más información

- Please visit our program webpage for more information:
Visite nuestra página del programa para conocer más información:
<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/senate-bill-1137-establishment-health-protection-zones-oil-and-gas-production>
- Email questions, comments, suggestions for options, and information to: SB1137implementation@arb.ca.gov
Envíe sus preguntas, comentarios, sugerencias de opciones e información por correo electrónico a SB1137implementation@arb.ca.gov
- CARB staff available for one-on-one meetings, in person or remote
El personal de la CARB estará disponible para reuniones individualizadas, tanto presenciales como a distancia



We want to hear from you! **¡Queremos escuchar de usted!**

CARB – Community liaison

Michelle Byars (279) 208-7983

Michelle.Byars@arb.ca.gov

Community Air Protection Program

CommunityAir@arb.ca.gov

CARB - enlace de la comunidad

Michelle Byars (279) 208-7983

Michelle.Byars@arb.ca.gov

Programa de Protección del Aire en la Comunidad

AireComunitario@arb.ca.gov

31

