



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

EJAC Meeting: June 12, 2025

EJAC Reunión: 12 de junio de 2025

History and Context / Historia y Contexto

- SB 1137 was signed into law in September 2022 /
El proyecto de ley SB 1137 se convirtió en ley en septiembre de 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 to California Geologic Energy Management Division (CalGEM) /
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 a la División de Gestión de Energía Geológica de California (Geologic Energy Management Division, CalGEM)



3,200 Feet



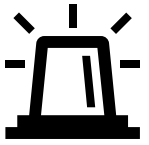
3,200 pies



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

CARB Responsibilities / Responsabilidades de la CARB

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



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



U.S. EPA Standards of Performance for New,
Reconstructed, and Modified Sources and Emission
Guidelines for Existing Sources / Estándares de
rendimiento para fuentes nuevas, reconstruidas y
modificadas y directrices de emisión para fuentes
existentes la Agencia de Protección Ambiental
(Environmental Protection Agency, EPA) de los EE. UU



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



Comparison of Leak Detection Methods / Comparación de métodos de detección de fugas

Coverage Area / Área de cobertura



California Satellite
Methane Project
(CalSMP) /
Proyecto Satélite de
Metano de California



Methane Leak
Detection and
Repair /
Detección y
reparación de
fugas de metano

SB 1137 Continuous
Monitoring of Toxics /
SB 1137 monitoreo
continuo de tóxicos



Frequency of Detection / Frecuencia de detección

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.

Averaging Time
/ Tiempo promedio

Detection Time / Tiempo de detección

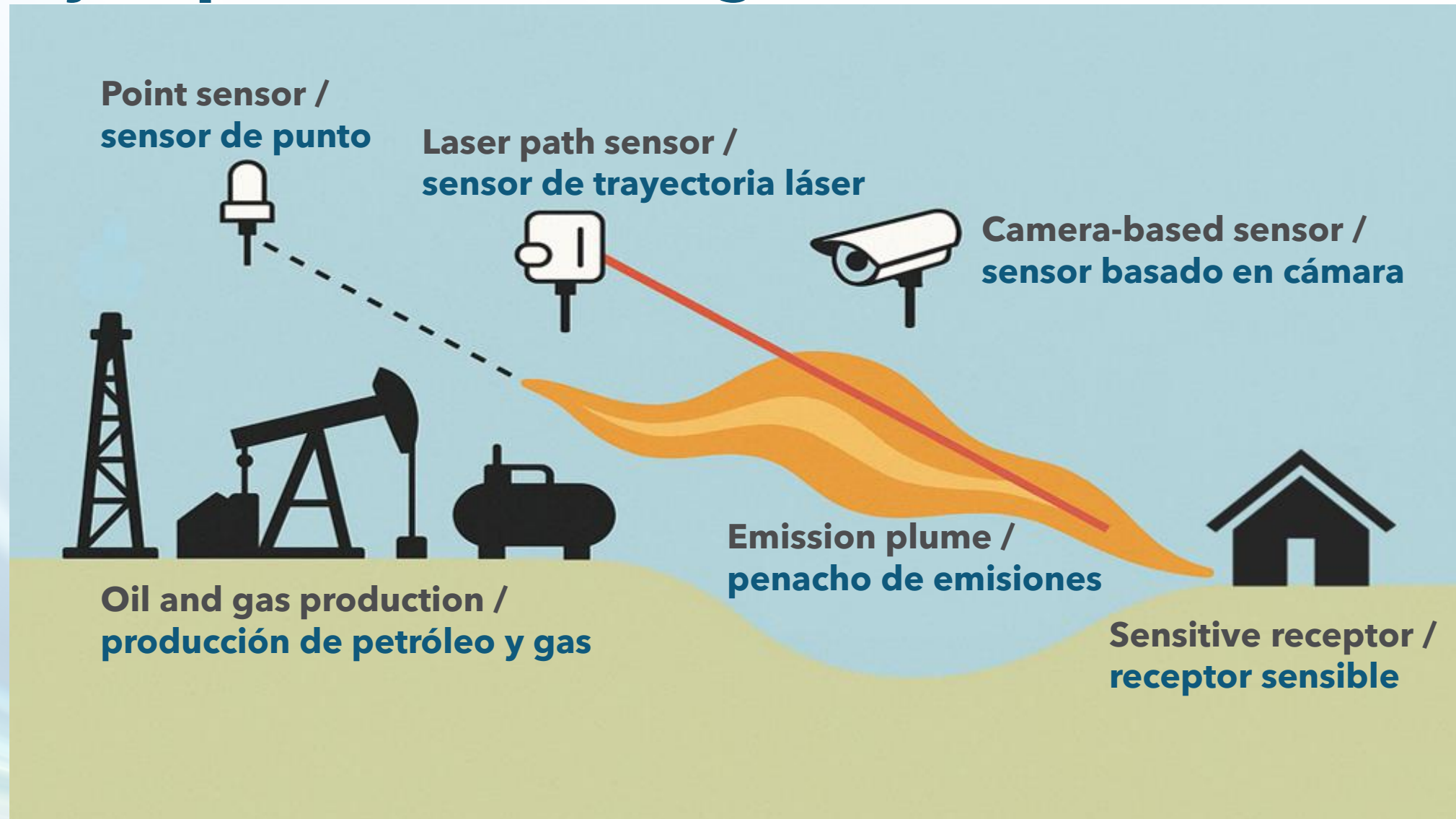
Spatial Coverage / Cobertura espacial

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

Alarm Threshold / Umbral de alarma

Detection Limit / Límite de detección

Examples of Monitoring Technology/ Ejemplos de tecnología de monitorización



CARB Responsibilities with CalGEM/ Responsabilidades de la CARB con CalGEM

- Approve or deny leak detection response plans in consultation with CalGEM
Aprobar o rechazar los planes de respuesta y detección de fugas consultando a 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



Engagement Strategy / Estrategia de participación

- Meeting Participation / Participación en reuniones
 - Methane Task Force / Grupo de trabajo sobre metano
 - Last Chance Alliance / Alianza de última oportunidad
 - Los Angeles County Board of Supervisors, District 2 / Junta de Supervisores del Condado de Los Ángeles, Distrito 2
 - AB 617 CSC Community Meetings for Arvin/Lamont and South Los Angeles / Reuniones comunitarias AB 617 CSC para Arvin/Lamont y el sur de Los Ángeles
 - Joint Public Workshops - CARB and CalGEM Preliminary Rulemaking / Talleres públicos conjuntos - Normativa preliminar de CARB y CalGEM
- Who else should we be meeting? / ¿Con quién más deberíamos reunirnos?



Community Input / Aportes de la comunidad

- What are your specific questions and concerns about monitoring for leaks at facilities near you? /
¿Cuáles son sus preguntas e inquietudes específicas sobre el monitoreo de fugas en instalaciones cercanas a usted?
- 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

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>
- Subscribe to future announcements and feedback opportunities:
Suscríbete para recibir futuros anuncios y oportunidades de comentarios:
https://public.govdelivery.com/accounts/CARB/subscriber/new?to_pic_id=sb1137

