

# Plan de Reducción de Emisiones de Comunidades Locales Lost Hills, Kern, CA

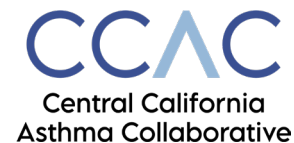
*Marzo 2026*

Resumen Ejecutivo Borrador



*Sendero peatonal hacia Lost Hills Park*

Fuente: Clean Water Fund



## Resumen Ejecutivo

Durante un periodo de 18 meses, el Comité Directivo Comunitario de Lost Hills (LCSC) celebró aproximadamente 30 reuniones para desarrollar este Plan Comunitario Local de Reducción de Emisiones (LCERP). El LCSC ha colaborado con el CARB, el Valley Air District (VAD), residentes, empresas y gobiernos locales. El Plan incluye información técnica proporcionada por CARB y aportaciones de las comunidades sobre los impactos locales y la selección de estrategias para reducir las emisiones locales que se adapten mejor a Lost Hills.

- El capítulo 1 del plan ofrece una visión general del programa y proceso de AB 617.
- El capítulo 2 ofrece información sobre la formación y funcionamiento del LCSC y cómo se comunicaba con los demás residentes.
- El capítulo 3 ofrece un perfil comunitario en profundidad, descripción de los esfuerzos de seguimiento actuales y pasados y resume la evaluación técnica desarrollada por CARB.
- El capítulo 4 ofrece un conjunto de estrategias de reducción de emisiones identificadas por el LCSC como adecuadas para Lost Hills.
- El capítulo 5 ofrece una visión general de los próximos pasos para la implementación del plan.
- Se proporciona información adicional, incluida la carta constitutiva comunitaria de LCSC, el informe de monitoreo del aire de SNAPS y la evaluación técnica de CARB, como apéndices.

### ***RE.1 Descripción general de AB 617 y LCERP***

La Junta de Recursos del Aire de California (CARB) administra el AB (Proyecto de Ley de la Asamblea) 617 a través de su Programa Comunitario de Protección del Aire (CAPP) y tiene la tarea de garantizar que los beneficios de AB 617 estén disponibles para todas las comunidades elegibles del estado, especialmente aquellas que viven en las zonas de California más gravemente afectadas por la contaminación del aire. Para cumplir con su obligación, CARB creó el Programa de Subvenciones Comunitarias para la Calidad del Aire (Programa de Subvenciones para la Calidad del Aire), cuyo objetivo es proporcionar apoyo a organizaciones comunitarias para participar en el proceso AB 617 y desarrollar la capacidad de convertirse en socios activos del gobierno para identificar, evaluar y reducir la contaminación del aire y la exposición a emisiones nocivas en sus comunidades. En 2024, se concedió una Subvención Comunitaria para la Calidad del Aire al Fondo de Agua Limpia (CWF) para trabajar con la comunidad de Lost Hills en el desarrollo de un Plan Comunitario Local de Reducción de Emisiones (LCERP).

Lost Hills es una pequeña comunidad predominantemente hispana en el oeste del condado de Kern. Más del 97% de sus aproximadamente 2,370 residentes se identifican como hispanos o latinos. La comunidad se enfrenta a niveles desproporcionadamente altos de exposición a la contaminación tóxica del aire procedente de múltiples fuentes de contaminación. Los datos recopilados entre 2015 y 2019 muestran niveles consistentemente nocivos de ozono y partículas finas (PM2.5). La recopilación de datos no incluyó la detección de fuentes. Con una economía fuertemente dependiente del petróleo, el gas y la agricultura, Lost Hills experimenta tanto dependencia económica de industrias contaminantes como daños medioambientales. El Programa de Subvenciones Comunitarias para la Calidad del Aire ofrece una oportunidad fundamental para empoderar a las comunidades a implicarse en soluciones que protejan la salud pública y avancen en la justicia ambiental.

El desarrollo del plan incluía el monitoreo diario de la calidad del aire de la comunidad a través del [SJVAir.com](https://www.sjvair.com), de la Central California Asthma Collaborative (CCAC), una herramienta de monitoreo y mapeo desarrollada por CCAC. También se utilizaron las notificaciones y alertas del VAD para hacer un seguimiento de los eventos atmosféricos. Además, la Red de Justicia Ambiental de California Central (CCEJN) fue contratada para realizar recorridos utilizando

una cámara FLIR para detectar emisiones y capacitar a miembros de la comunidad en el uso de contenedores Summa para recoger, almacenar y transportar muestras de aire para análisis de laboratorio. Los miembros del LCSC fueron capacitados para informar sobre incidentes a través de la Red KEEN IVAN ([kernreport.org](http://kernreport.org)) y del VAD.

Este plan se centra en reducir las emisiones de contaminantes atmosféricos y tóxicos de criterios individuales para abordar los impactos de la exposición comunitaria a múltiples contaminantes. Aunque cada comunidad enfrenta desafíos específicos relacionados con la salud, la guía de CARB establece que los objetivos amplios de calidad del aire basados en la salud proporcionan una base consistente para determinar los niveles adecuados de reducción de emisiones para los CERP y LCERPS en todo el estado. Este LCERP incluye un análisis técnico preparado por el CARB (Apéndice B) que describe las fuentes de contaminación que afectan a la comunidad, la ubicación de receptores sensibles dentro de la comunidad y una evaluación de los contaminantes más prevalentes y preocupantes que afectan a la comunidad. Estos son los contaminantes en los que se ha enfocado el LCSC en el desarrollo del plan.

## ***RE.2 Asociaciones y participación comunitaria***

El Comité Directivo de la Comunidad Local de Lost Hills (LCSC) es un órgano asesor que guía el desarrollo del Plan Comunitario Local de Reducción de Emisiones (L-CERP). El Comité trabaja en colaboración con la Central California Asthma Collaborative (CCAC), la Central California Environmental Justice Network (CCEJN), la California Air Resources Board (CARB), el Clean Water Fund (CWF) y líderes comunitarios para garantizar que las prioridades comunitarias se integren en los esfuerzos locales y estatales de planificación de la calidad del aire.

El LCSC y sus miembros colaboradores han sido una parte fundamental para sostener al comité e implicar al público para ser una parte inclusiva del proceso de planificación. Los miembros del LCSC y CWF han realizado actividades de divulgación puerta a puerta y se han acercado a los miembros de la comunidad en iglesias, escuelas y eventos comunitarios. Se han reunido con miembros de la junta del Distrito de Servicios Públicos de Lost Hills (LHUD), el Distrito Escolar Unificado de Lost Hills (LHUSD) y la Junta Asesora Comunitaria de Lost Hills (CAB) para extender una invitación a participar y responder preguntas sobre el proceso y los objetivos del LCERP. Se contacta con una lista telefónica fija de unos 25 miembros de la comunidad antes de cada reunión. Antes de cada reunión del LCERP, la agenda se ha publicado en la página de Facebook del Comité Lost Hills En Acción (CLHEA) y en lugares clave de la comunidad. Además, se creó un sitio web ([www.comitelosthills.org](http://www.comitelosthills.org)) para publicar agendas, actas de las reuniones y documentos. Los esfuerzos de divulgación priorizaron la implicación de residentes de grupos históricamente subrepresentados, incluidos trabajadores agrícolas, hogares hispanohablantes y familias que viven cerca de fuentes importantes de contaminación, y se celebraron reuniones en horarios y lugares accesibles.

La Presentación Comunitaria en agosto de 2024 contó con la asistencia de 10 miembros de la comunidad, así como miembros del personal de CARB y VAD. La presentación proporcionó espacio para que los organismos reguladores mostraran su papel y definió los roles de las organizaciones comunitarias y los facilitadores. Los miembros de la comunidad pudieron identificar algunos de sus intereses en el desarrollo del Plan y proporcionaron comentarios a CARB y VAD sobre algunos de los retos de la notificación de problemas, especialmente para los hablantes monolingües de español. Los asistentes constituyeron los futuros miembros del Comité Directivo.

Desde su reunión inicial, el Comité Directivo de la Comunidad Local (LCSC) comenzó a conocer el propósito y el proceso de este proyecto y a debatir las preocupaciones sobre las emisiones en su comunidad. El LCSC identificó varias fuentes de contaminación estacionarias y móviles:

- **Fuentes móviles:** La Ruta Estatal 46 atraviesa el centro de la comunidad y recientemente se ha ampliado para convertirse en una carretera de 4 carriles. La Interestatal 5 aporta un tráfico considerable a la comunidad.

- **Fuentes estacionarias:** El campo petrolífero de Lost Hills, uno de los más grandes del estado, se encuentra directamente al oeste de Lost Hills y es propiedad de California Resources Corporation, Aera y Chevron. También hubo preocupaciones sobre el trabajo agrícola en la zona, incluyendo la aplicación de pesticidas, la quema agrícola y la planta de procesamiento de frutos secos Wonderful Company.

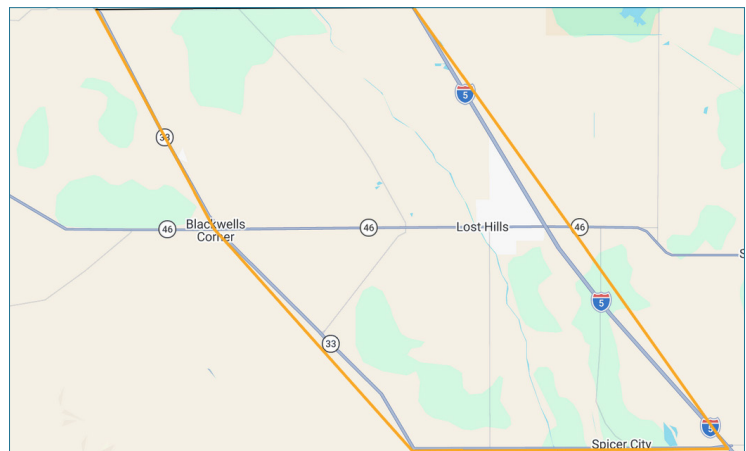
Los residentes también mostraron su deseo de medir e identificar la fuente de los altos niveles de acroleína identificados en el informe de SNAPS 2024.

Al debatir soluciones, el LCSC expresó la necesidad de más o mejores incentivos y aplicación de la ley en la quema de madera y residuos residenciales, la sustitución de elementos de alta emisión en el hogar y una mayor reforestación ambiental, así como protecciones vegetales para escuelas y hogares. Los miembros de la comunidad también expresaron su deseo de una reducción de emisiones más localizada e incentivos mediante la electrificación de vehículos, autobuses escolares, estaciones de carga y otros productos que generan emisiones.

La primera acción del LCSC fue desarrollar una carta constitutiva que guiara las decisiones de gobernanza y el funcionamiento del Comité. Esa carta constitutiva puede encontrarse en el Apéndice A. Como parte del desarrollo de la carta, el LCSC identificó sus objetivos para el LCERP. El primer objetivo del LCSC es identificar y priorizar las fuentes de contaminación del aire que más impactan en la salud y el bienestar de los residentes de Lost Hills y la región circundante. Esto incluye evaluar fuentes de contaminación dentro de los límites de la comunidad, así como aquellas situadas a distancias razonables fuera de la comunidad que contribuyen a la exposición acumulada. El segundo objetivo del LCSC es explorar y recomendar estrategias viables de reducción de emisiones y medidas de mejora de la calidad del aire que reflejen tanto datos técnicos como la experiencia comunitaria vivida.

### **RE.3 Entendiendo la comunidad**

Paralelamente al desarrollo de la carta constitutiva comunitaria, el LCSC comenzó a discutir los límites del plan. Además de la comunidad de Lost Hills, los miembros del LCSC insistieron en que se incluyeran comunidades fuera de los límites estrictos de la comunidad, incluyendo el parque de caravanas al norte de Lost Hills, Blackwell Corner al oeste y la pequeña comunidad a lo largo de la autopista Lerdo al sur. El LCSC también quería asegurar que las principales fuentes de contaminación se incluyeran dentro de los límites en la medida de lo posible.



*Figura 1: Imagen de Google Maps del límite de la comunidad de Lost Hills establecida por el LCSC. Google Maps, 2026.*

**Perfil de la comunidad de Lost Hills.** La comunidad de Lost Hills está situada en el oeste del condado de Kern. Sus dos mayores industrias son la agricultura corporativa y las operaciones petroleras y de gas a gran escala. La comunidad incluye un parque público y dos escuelas. Cal EnviroScreen 4.0 clasifica a la comunidad como una de las más sobrecargadas por la contaminación y otros datos indican una vulnerabilidad socioeconómica severa. En general, los datos muestran que Lost Hills es una de las comunidades más sobrecargadas medioambiental y socioeconómicamente de California, lo que pone de manifiesto importantes preocupaciones en materia de justicia medioambiental. La comunidad está rodeada de industria pesada, atravesada por una importante carretera estatal y limitada al este por la Interestatal 5. Otras fuentes de contaminación que limitan con la comunidad incluyen una

instalación de residuos peligrosos, una planta de gas y una planta de procesamiento de frutos secos.

CARB ha desarrollado una evaluación técnica de la comunidad, identificando receptores sensibles en la comunidad y proporcionando una estimación de carga de los principales contaminantes que afectan a la comunidad, además de identificar las fuentes de esas emisiones. Dicho informe técnico puede encontrarse en el Apéndice B de este informe.

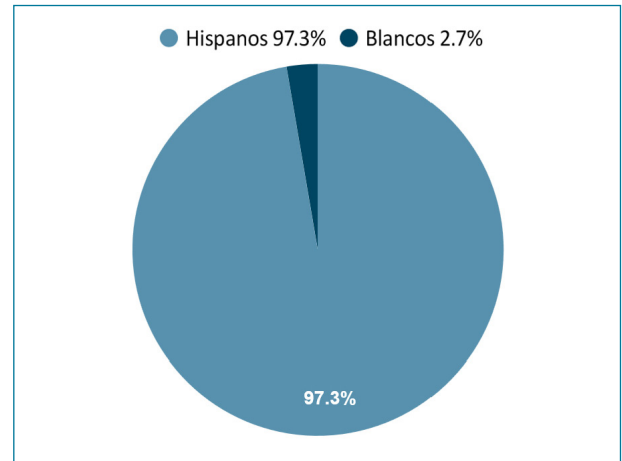
**Monitoreo.** Lost Hills ha formado parte de varios esfuerzos de monitoreo a corto plazo durante los últimos 12 años, comenzando con un estudio de 2015 publicado por CWF y Earthworks. La primera Subvención Comunitaria para la Calidad del Aire otorgada a Lost Hills creó un plan de monitoreo comunitario que incluía informes continuos a una página web mantenida por el consultor técnico, Blue Tomorrow. En 2018, Lost Hills fue elegida como la primera comunidad de California en acoger una encuesta SNAPS, un proyecto de monitoreo del aire móvil y estacionario de alto nivel realizado por CARB. El informe SNAPS sobre su monitoreo en Lost Hills se completó en octubre de 2025 e incluyó una segunda ronda de monitoreo a principios de 2025 para investigar un preocupante hallazgo de niveles elevados de acroleína, un biocida que puede utilizarse tanto en la industria agrícola como en la del petróleo y gas. Ese informe puede encontrarse en el Apéndice B. Las investigaciones sobre acroleína en la comunidad fueron continuadas por Aclima Inc. en 2025. Aclima fue contratada por CARB para llevar a cabo su Iniciativa Estatal de Monitoreo Móvil (SMMI).

Con la publicación del estudio SNAPS, el estudio de monitoreo móvil de Aclima y los equipos de monitoreo instalados por CCAC y CCEJN, la comunidad de Lost Hills finalmente puede recibir resultados continuos y coherentes sobre la calidad del aire de la comunidad. La comunidad está particularmente interesada en la fuente de los altos niveles de acroleína detectados durante el esfuerzo inicial de monitoreo de SNAPS, así como en la frecuencia, duración y fuente de los picos de VOC que se han detectado durante esfuerzos de monitoreo anteriores.

#### **RE.4 Estrategias comunitarias**

Los miembros del LCSC de Lost Hills participaron en un ejercicio facilitado para identificar y priorizar sus fuentes de contaminación del aire de preocupación. Se pidió a los participantes que compartieran sus opiniones sobre las fuentes de contaminación del aire que consideraban que más afectaban a su comunidad o que más preocupaban a la persona o entidad que representaban.

Para abordar fuentes de contaminación múltiples y acumulativas, el LCERP ha priorizado estrategias impulsadas por la comunidad que reducen la exposición en la fuente y proporcionan protecciones inmediatas para la salud. Ejemplos de soluciones propuestas incluyen la instalación de barreras vegetales para reducir la deriva de pesticidas y las emisiones en carreteras, el fortalecimiento de las prácticas de seguridad con pesticidas y el desarrollo de rutas alternativas para camiones que desvíen los vehículos pesados de las zonas residenciales. Las inversiones en infraestructuras de vehículos eléctricos buscan reducir las emisiones relacionadas con el transporte, mientras que los programas de filtración de aire y las iniciativas de sustitución de estufas de leña ayudarán a disminuir la contaminación del aire interior. Las medidas de mitigación del polvo se centrarán en las emisiones de las explotaciones agrícolas, las carreteras y los terrenos abiertos para reducir la exposición a las partículas en suspensión.



*Figura 2: Demografía de la población de Lost Hills, CA.*

Las fuentes estacionarias de contaminación siguen siendo un foco crítico del plan. Instalaciones importantes como The Wonderful Company, Chevron, Aera Energy y California Resources Corporation (CRC) contribuyen a emisiones localizadas y requieren un seguimiento y mitigación específicos. El CERP enfatiza la rendición de cuentas y la colaboración con estos operadores para reducir las emisiones que afectan a las comunidades circundantes.

Las recomendaciones de políticas que apoyan el plan incluyen medidas exigibles de reducción de polvo, normas de uso del suelo y emisiones para almacenes, y una regulación más estricta de las emisiones de metano. Se recomienda el uso de tecnologías avanzadas, como sistemas de detección de metano basados en cámaras, para mejorar la transparencia, el monitoreo y la respuesta rápida a fugas de infraestructuras de petróleo y gas.

La implementación del CERP se apoyará mediante la financiación y los recursos técnicos disponibles, incluyendo el Programa Carl Moyer, las Zonas de Innovación Agrícola e incentivos para prácticas agrícolas sostenibles. Existen oportunidades adicionales a través de inversiones del Fondo de Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GGRF) para avanzar en proyectos de transporte limpio, energía limpia y reducción de emisiones. En conjunto, estas estrategias forman un enfoque integral para reducir las emisiones, mejorar la calidad del aire y promover la justicia medioambiental para la comunidad.

### ***RE.5 Próximos pasos***

Ahora que el LCSC ha identificado sus prioridades para reducir las emisiones locales, la implementación del plan avanzará. Los siguientes pasos identificados son:

- identificar estrategias que puedan implementarse como parte de la subvención CAG 5 para Lost Hills;
- trabajar con agencias estatales y locales para identificar recursos para implementar el plan;
- Identificar los recursos necesarios y/o los cambios en las políticas que puedan impulsar estrategias que actualmente carecen de recursos o datos;
- superar barreras para acceder a recursos;
- continuar monitoreando para construir un registro de las fechas y tendencias de calidad del aire; y
- Identificar estrategias en respuesta a los resultados del monitoreo de Aclima, que puedan proporcionar más información sobre las fuentes de contaminación dentro de la comunidad, particularmente la fuente de los niveles elevados de acroleína.

La concesión de un CAG 5 permite implementar algunas recomendaciones de inmediato. Por ejemplo, CWF se asocia con Cal State Fresno para diseñar y ejecutar una evaluación de salud comunitaria en Lost Hills en la primavera de 2026. La subvención también proporciona financiación para empoderar a los miembros de la comunidad a viajar para visitar a los responsables de la toma de decisiones y defender sus recursos o cambios en las políticas.

Finalmente, el desarrollo de métricas se producirá mediante la implementación de estrategias individuales.