

# Estudio del Aire en Vecindarios Cercanos a Fuentes de Petróleo: Resumen y Notas de la Reunión Comunitaria Para Compartir el Borrador del Informe de Lost Hills, marzo de 2024

## Resumen de la Reunión

Lost Hills es la primera comunidad en recibir monitoreo del aire bajo el programa Estudio del Aire en Vecindarios Cercanos a Fuentes de Petróleo (SNAPS), donde el personal recopil  datos de monitoreo del aire durante casi un año. Esto ocurrió desde mayo de 2019 hasta abril de 2020. La Junta de Recursos del Aire de California (CARB) y el personal de la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental (OEHHA) publicó el *Borrador del Informe Final de Lost Hills* el 26 de enero de 2024 para solicitar comentario público. El 6 de marzo de 2024, el personal de CARB y OEHHA celebraron una *reunión comunitaria en Lost Hills* para compartir los hallazgos claves del borrador del informe. La reunión se llevó a cabo en español, con interpretación en vivo al inglés.

Hubo aproximadamente 30 personas en atención. La mayoría fueron residentes de Lost Hills, así como representantes de la industria del petróleo y el gas y también funcionarios electos locales. La comunidad y otros participantes brindaron recomendaciones y comentarios sobre el borrador del informe y *la presentación*, que se detallan en las notas e imágenes a continuación. Estos comentarios serán revisados y considerados como adición o aclaración al borrador del informe, según sea posible.

## Notas de la Reunión

- Observaciones meteorológicas de un residente en Lost Hills: los vientos con mayor frecuencia provienen del noroeste al este.
-  Cu les son otras fuentes locales de contaminación aparte de las del campo petrolero?
-  Cu les son las posibles fuentes de metales?
  - Humo, polvo, aerosoles.
-  C mo es que el humo que viene de tan lejos sigue siendo tóxico cuando hay fuentes de emisiones locales ubicadas muchas más cercas a la ciudad?
- Ten en cuenta que en septiembre de 2023 hubo un incendio cercano. Los vientos del noroeste expulsaron el humo rápidamente y no afectaron a la comunidad cercana de Arvin.
-  Se reflejan los impactos de la COVID-19 en el borrador del informe?
- Al presentar el "Evento de viento de 2019", considere aumentar el período de tiempo examinado.
- El humo de los recientes incendios forestales canadienses se dispersó con el tiempo.  Qu  porcentaje de los resultados en el informe preliminar de SNAPS Lost Hills se debieron a incendios forestales en comparación con los impactos en la calidad del aire de fuentes locales?
- Diapositiva 14:  Estos datos muestran los impactos de la planta de procesamiento de gas?

- ¿Es posible que el personal de CARB realice un seguimiento durante las últimas horas de la tarde o primeras horas de la mañana, cuando las concentraciones de varios contaminantes eran más altas?
- Las observaciones muestran un aumento del tráfico durante las últimas horas de la tarde y las primeras horas de la mañana, lo que crea una gran cantidad de polvo de los frenos a través de la resuspensión. ¿Fue este un tema que analizaron?
- ¿Se investigaron las quemas agrícolas locales, los informes de derrames y otros datos del CalOES durante el análisis?
- Durante la cosecha (otoño), los camiones son una preocupación. ¿Qué patrones de tráfico se observaron durante el año de monitoreo?
- Diapositiva 19: ¿Cuáles son las fuentes de acroleína?
  - Mediante una búsqueda en Google, se pueden encontrar varias fuentes potenciales de acroleína. Por ejemplo, puede utilizarse en la producción de petróleo y gas y como bactericida en acueductos. ¿Tienen CARB y OEHHA alguna idea de cuáles son las fuentes de acroleína?
  - Existen usos conocidos de la acroleína en la industria del petróleo y el gas; busque el uso informado.
  - Mencione otras fuentes de acroleína en el informe, incluido su uso en sistemas de agua.
- Utilice y describa más datos que relacionen la acroleína con los efectos respiratorios, incluido el asma, que prevalece en la comunidad.
- Hay paradas de camiones/inactivos/cargando/descargando en la autopista 46. La acroleína podría provenir de estos vehículos, así como de otras fuentes conocidas.
- El estudio SUMMATION<sup>1</sup> encontró columnas gigantes de metano provenientes de fuentes de petróleo y gas, y esta área tiene las PM<sub>2,5</sub> más altas de la región.
- La redacción del borrador del informe disminuye la importancia de los impactos de la calidad del aire.
- ¿Debería la comunidad sentirse segura ante el exceso de riesgo de cáncer de 710 entre un millón?
- Con respecto a las rosas de contaminación/gráficos de frecuencia polar (diapositivas 22 y 23), ¿se mostraron concentraciones más altas de contaminantes provenientes del campo petrolero a base observaciones y datos de monitoreo móvil y estacionario?
- Diapositiva 22: ¿Cuánto tiempo cubren las mediciones y los datos en estas figuras?
- La meteorología muestra un viento predominante del oeste al este. ¿Existe alguna discrepancia al comparar ese resultado con los resultados de la diapositiva 22?
- ¿Qué otras áreas de California son como Lost Hills en lo que respecta a la contaminación del aire?

---

<sup>1</sup> Lawrence Berkeley Laboratory. SUMMATION, Un Nuevo Enfoque para Detectar y Mitigar las Emisiones de Metano para Luchar Contra el Cambio Climático (en inglés). <https://summation.lbl.gov/>.

- Diapositiva 32: Miembros de la comunidad tienen o han muerto de cáncer. Este es un problema grave: no minimice los resultados. Por favor haga algo con la calidad del aire.
- Por favor de incluir en el estudio de salud los síntomas donde se observan comorbilidades.

3/6 L~~th~~. West Hills ~ SNAPS

①

• Meteorology Observations by resident:

NorthWest → East

- Other local sources?
- Sources of metals? smoke, dust, metals
- Smoke compounded by existing pollutants.  
How is it so toxic after coming so far?
- Sept 2023 Fire nearby - NW winds pushed smoke out - didn't impact ARVIN.
- ~~How does~~ is COVID Reflected?
- 2019 Wind event: increase time period examined

- Fire smoke from Canada - can disperse.
- What % of results is due to wildfire?  
how much is local & staying here?
- (heat map slide) - ~~does this~~ do these data show impacts from gas proc. plant?
- early AM/late eve: did anyone from CARB come during these times? Obs ↑ semitraffic. ~ lots of brake dust - is this the issue? resuspension.
- local ag burning + spill reports? or assumption?  
looked @ this? (CALOES)
- during harvest trucks are concerns. Why patterns throughout year?
- Slide 19 what is source of acrolein?
- acrolein - <sup>can find sources</sup> google search → bacteriaicide, in aquaduct & also in wells.  
→ do we have an idea? or guess?

• Truck stops on hwy 46 - idling, stationary, load. acrolein could be from vehicles. (as well as other known sources)

• Summation - found giant CH<sub>4</sub> plumes - from O<sub>2</sub>g. highest PM<sub>2.5</sub> in region,

\* wording<sup>m</sup> report down plays impacts.

= Break =

• 710 cancer risk - Should we feel safe about it?

• (pollution rose) / mobile monitoring obs. from data did highest conc. from oil field?

• Slide 22 - how long do the meas/data cover? - sl

• Met - shows predominate wind from West → East

• ~~what~~ what 2 areas <sup>in CA</sup> are like LH?

• Slide 32 - cancer slide

• acrolein - known uses # also uses in oil industry

• name other sources of acrolein in report. (use in H<sub>2</sub>O systems)

• health study / symptoms where co-morbidities are seen

• get data for asthma ↔ acrolein Respiratory effects

differences ??

discrepancy

look use information? (reported?)