



Monitoreo Mobil de Acroleína

Mayo 20th, 2025

Reunión L-CERP de la comunidad de Lost Hills

Monitoreo móvil de Acroleína (febrero de 2025)

Monitoreo de seguimiento en respuesta a la acroleína elevada en Lost Hills en comparación con otros sitios del Valle (SNAPS 2019-2020)

Se realizaron 92 mediciones de acroleína entre el 10 y el 13 de febrero

La mayoría de las mediciones se realizaron en la calle Universal St., donde el vehículo estuvo estacionado durante la noche

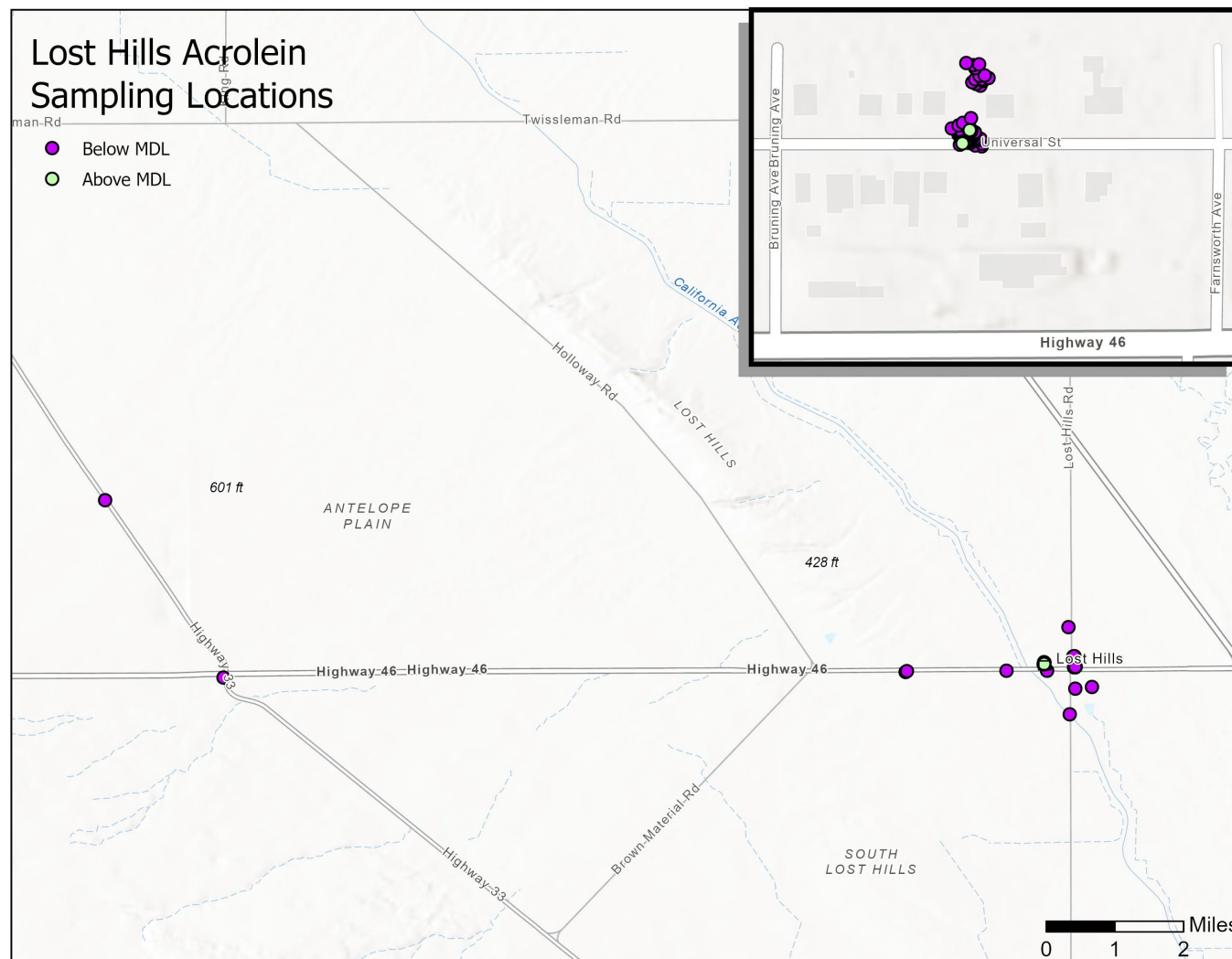


Monitoreo móvil de Acroleína (febrero de 2025)

Las mediciones fueron tomadas:

- Cerca de la planta de procesamiento de nueces al oeste
- En la autopista 46 en el campo petrolero
- Cerca de la instalación de procesamiento de gas
- Ambos lados del acueducto
- En varios lugares de Lost Hills

El límite de detección de medición del instrumento (MDL) es de 0.3 ug/m^3 - muy inferior a la concentración media de 1.8 ug/m^3 durante SNAPS



Esri, NASA, NGA, USGS, Esri, NASA, NGA, USGS, FEMA, Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Resultados del monitoreo móvil de Acroleína

-  La concentración media de acroleína fue 10 veces inferior a la de SNAPS (~0.15 ug/m³ en comparación con la media de 1.8 ug/m³ del programa SNAPS 2019)
-  Solo 2 mediciones tuvieron concentraciones por encima del límite de detección: 0.4 y 1.0 ug/m³ el miércoles 12 de febrero (durante la noche en Universal St.)
-  No hay una dirección clara del viento para esas dos mediciones, por lo que no se puede determinar una fuente

Próximos pasos



La Iniciativa Estatal de Monitoreo Móvil (SMMI, por sus siglas en inglés) de CARB está proporcionando monitoreo del aire para detectar muchos contaminantes en 64 comunidades en todo el estado en el 2025-2026



SMMI llevará el monitoreo móvil a Lost Hills entre el verano de 2025 y la primavera de 2026. Es probable que esto incluya el monitoreo de la acroleína



El Plan de Monitoreo del Aire Comunitario ya está disponible para revisión pública. Los comentarios al respecto son bienvenidos y ayudarán a dar forma a los planes de monitoreo
<https://aclima.earth/ca-smmi>