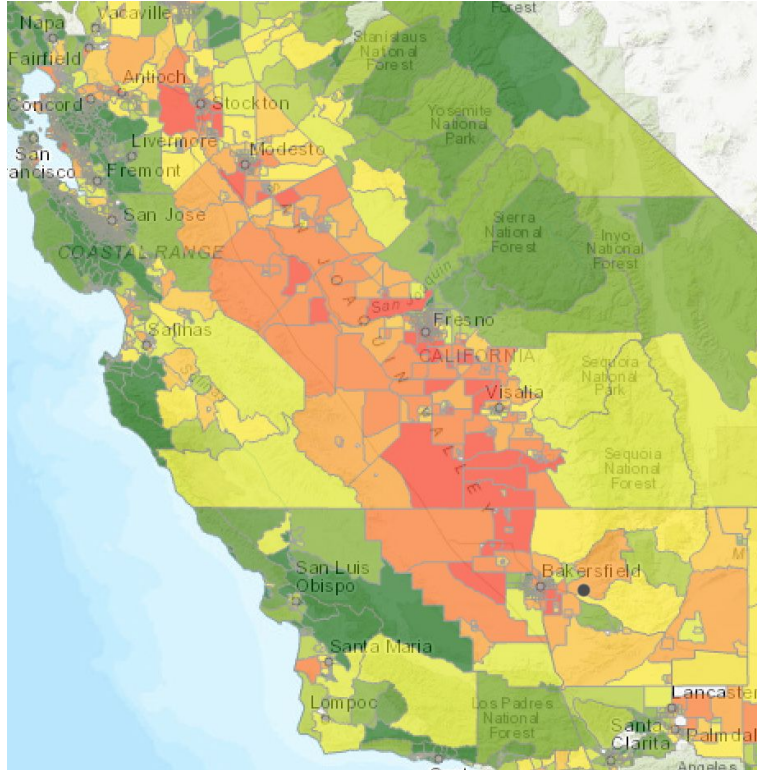


California's San Joaquin Valley and the Oil Industry / El Valle de San Joaquín en California y la Industria Petrolera

Jasmin Martinez, Central Valley Air Quality
Coalition (CVAQ)
Gustavo Aguirre Jr., Central California
Environmental Justice Network (CCEJN)

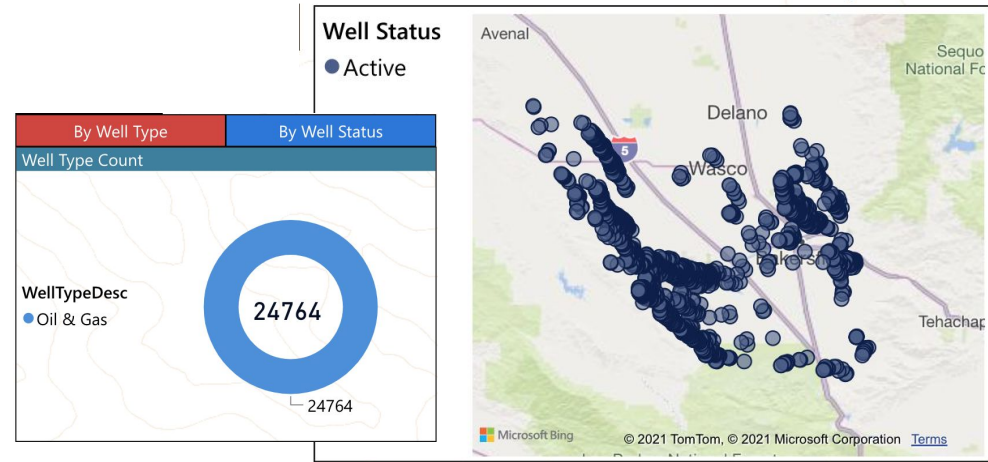


Overview of Oil & Gas Development in the Valley / Descripción General del Desarrollo de Petróleo y Gas en el Valle



Source: Cal OEHHA CalEnviroScreen 4.0

Source: CalGEM WellSTAR Data Dashboard

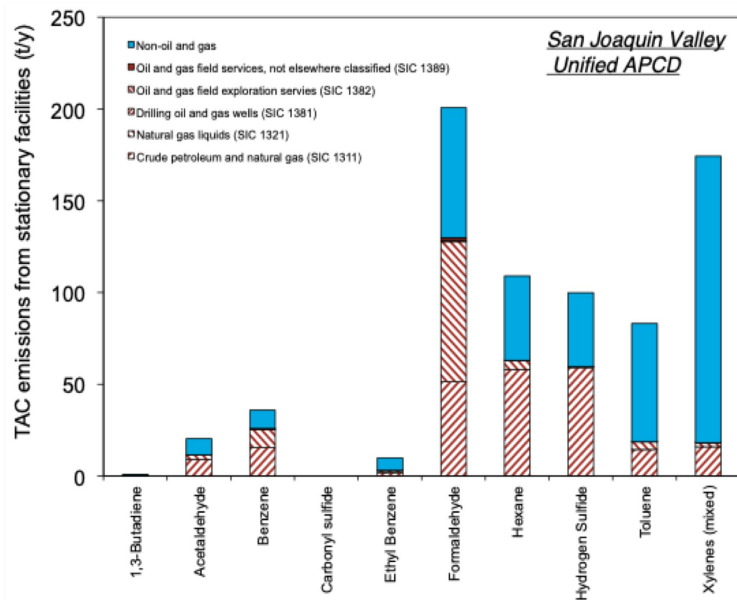


Operator	Oil Prod (BBLs)	Active Wells
Chevron U.S.A. Inc.	3,215,263	13,027
Aera Energy LLC	2,764,517	9,434
TOTAL	5,979,780	22,461

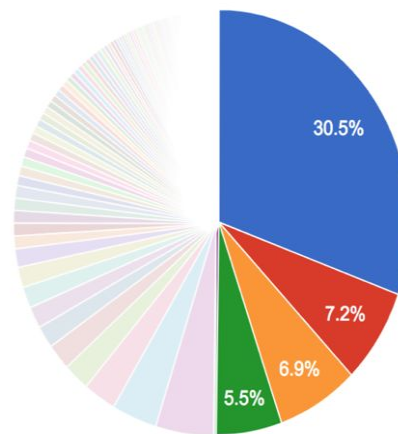
Source: Drilling Edge Oil & Gas Production in Kern County

Local & Regional Air Pollution / Contaminación del Aire Local y Regional

*Summed facility-level toxic air contaminant (TAC)
emissions⁽²⁾*



**Total PM_{2.5} Emissions from Large
Stationary Sources in the San Joaquin
Valley**

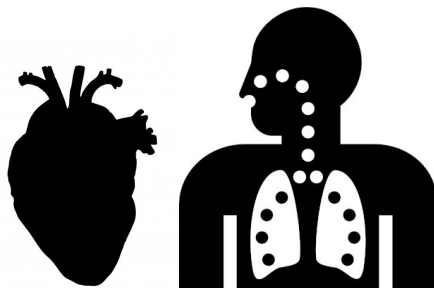


- Chevron
- Aera Energy
- Berry Petroleum
- Plains Exploration

Health Impacts & Inequality / Impactos en La Salud y Desigualdad

- 50%+ = “sensitive groups” / “grupos sensibles”
- **Disproportionate** exposures / Exposiciones **Desproporcionadas**
- **More emergency room** and **hospital visits** during days of unhealthy air pollution / **Más visitas a la sala de emergencias y al hospital** durante los días de contaminación del aire no saludable

Heart & Lung Diseases /
Enfermedades Cardíacas y
Pulmonares

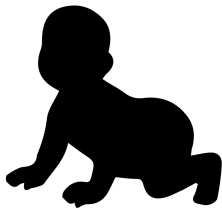


Children in the San Joaquin Valley are
twice as likely to be diagnosed with
asthma before the age of 18.

Los niños del Valle de San Joaquín
tienen **el doble de probabilidades** de
que se les diagnostique asma antes de
los 18 años.

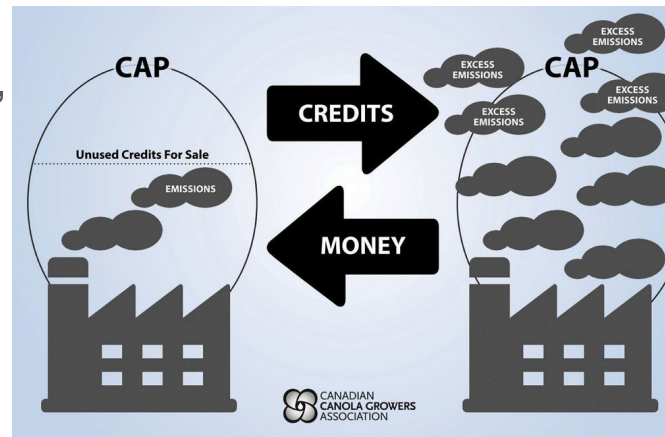
Pregnant Women /
Mujeres Embarazadas

Adults /
Adultos 65+



Exceptions and Exemptions / Excepciones y Exenciones

- Kern County Ordinance: a single **Environmental Impact Report** for thousands of new wells / Ordenanza del Condado de Kern: un solo **Informe de Impacto Ambiental** para miles de pozos nuevos
- Broken **Emissions Reduction Credit** system / Sistema de **Crédito de Reducción de Emisiones** roto
- “**Small producer**” exemptions / Exenciones para “**Pequeños productores**”



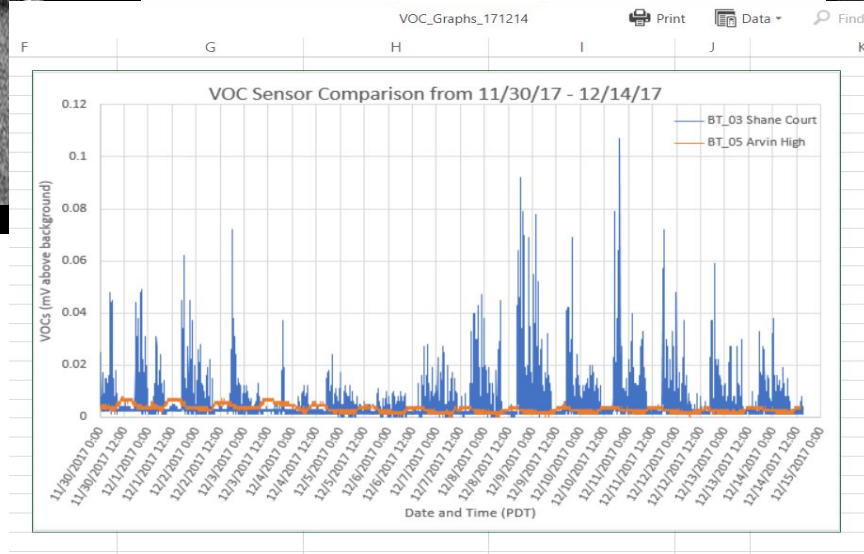
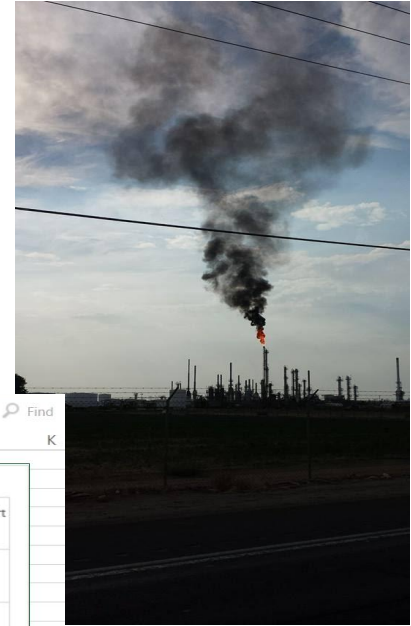
IVAN (Identifying Violations Affecting Neighborhoods) / (Identificando Violaciones que Afectan a los Vecindarios)

IVAN is a reporting platform to hold agencies accountable for community complaints. Many times an issue can fall on multiple agencies. IVAN brings all responsible parties together to address the issue wholistically, this ensures there is no passing the buck and creates a clear path towards addressing the community reports.

IVAN es una plataforma de informes para responsabilizar a las agencias sobre las quejas de la comunidad. Muchas veces un problema puede recaer en varias agencias. IVAN reúne a todas las partes responsables para abordar el problema de manera integral, lo que garantiza que no se pasen la responsabilidad el uno al otro y crea un camino claro para abordar los informes de la comunidad.



CENTRAL CALIFORNIA
ENVIRONMENTAL JUSTICE NETWORK



Industry / Industria

Oil & gas: strong odors, air quality concerns, smoke emissions

Health effects from exposure: eye and nose irritation, tiredness, confusion, dizziness, headache, dilated pupils, tears, anxiety, muscle fatigue, insomnia, nerve damage, inflammation of the skin, and liver and kidney damage

Petróleo y gas: olores fuertes, preocupaciones sobre la calidad del aire, emisiones de humo

Efectos de la exposición sobre la salud: irritación de los ojos y la nariz, cansancio, confusión, mareos, dolor de cabeza, pupilas dilatadas, lágrimas, ansiedad, fatiga muscular, insomnio, daño nervioso, inflamación de la piel y daño hepático y renal



Arvin/Lamont Community Reports

Informes de la comunidad de Arvin/Lamont

Oil and gas issues / **Problemas de petróleo y gas**

Air Quality Odors and smells / **Calidad del Aire, Olores y aromas**

Agriculture related issues / **Problemas con la agricultura**

Illegal dumping / **Vertedero ilegal**



Kern's Leaking Wells / Los Pozos de Kern con Fugas

