

Energy in the San Joaquin Valley

SJV Climate Justice & the Scoping Plan: Tuesday, February 22, 2022

1



Energy creation, transmission and use in our homes, cars, and businesses affects both our climate and health. Numerous forms of energy are generated in the San Joaquin Valley from renewable sources like solar and wind to polluting sources like methane (natural gas) and other liquid fuels like diesel fuel, gasoline and even animal and other biowaste burned to create electricity. Renewable energy comes from the sun, wind, rivers, and the ocean, while nonrenewable sources are coal, oil, and even burning forest and agricultural waste. Renewable methods

emit no climate or air pollution. while non-renewables always create emissions that affect the health of nearby communities. In most cases this pollution, as well as the effects of climate change, will disproportionately impact Black and Indigenous peoples, People of Color, and low income communities. Community members living near oil and gas operations, diesel truck hubs like warehouses, major roadways, and incinerators (biomass and municipal waste) are most likely to be low-income and/or communities of color, due to decades of environmental racism and classism in development, citing, and permitting decisions.

Beware False Solutions: New technologies like “Dairy Digesters” and “Biomass Plants” are often touted as climate solutions by industry and government. Digesters capture methane released from livestock so it can be sold for a profit, but it also incentivizes the creation of more methane as a business model, which will allow the continuation of environmental degradation (air, water, and soil) that disproportionately affects disadvantaged communities in the San Joaquin Valley. Biomass plants bring waste to the Valley from all over California to be burned in our communities then turned into energy.

Considerations:

- What sources of energy generation are in/near your community?
- How is energy production impacting your community?
- What role do different groups play in reducing and eliminating harmful sources of pollution?

What would you tell the Governor/state government that you want?

- No new sources of pollution from energy generation in overburdened communities in the San Joaquin Valley

¹ Image Credit: <https://www.solarfeeds.com> 2013

Energía en el Valle de San Joaquín

Justicia Climática del SJV y el Plan de Alcance: martes 22 de febrero del 2022

2



La creación, transmisión y uso de energía en nuestros hogares, automóviles y negocios afecta tanto a nuestro clima como a nuestra salud. Numerosas formas de energía se generan en el Valle de San Joaquín, desde fuentes renovables como solar y viento hasta fuentes contaminantes como el metano (gas natural) y otros combustibles líquidos como el combustible diésel, la gasolina e incluso los desechos biológicos de animales y de otro tipo que se queman para generar electricidad. La energía renovable proviene del sol, el viento y el agua, mientras que las fuentes no renovables son el carbón, el

petróleo e incluso la quema de desechos forestales y agrícolas. Los métodos renovables no emiten contaminación climática ni atmosférica mientras que las no renovables siempre crean emisiones que afectan a las comunidades cercanas. Los miembros de la comunidad que viven cerca de operaciones de petróleo y gas, centros de camiones diésel como almacenes, carreteras principales e incineradores (biomasa y desechos municipales) tienen más probabilidades de ser pueblos Negros e Indígenas y Personas de Color y comunidades de bajos ingresos, debido a décadas de protección ambiental racismo y clasismo en el desarrollo, citando y permitiendo.

Cuidado con las Soluciones Falsas: Las nuevas tecnologías como "Digestores de Lácteos" y "Plantas de Biomasa" a menudo se promocionan como soluciones climáticas. Los digestores capturan el metano liberado por el ganado y lo venden para obtener ganancias, pero también incentiva la creación de más metano como modelo comercial, lo que permitirá la continuación de la degradación ambiental que afecta de manera desproporcionada a las comunidades de justicia ambiental. Las plantas de biomasa traen desechos al Valle de todo California para quemarlos en nuestras comunidades, y la industria está respaldada por incentivos gubernamentales.

Consideraciones:

- ¿Qué fuentes de generación de energía hay en/cerca de su comunidad?
- ¿Cómo están afectando a la producción de energía a su comunidad?
- ¿Qué rol juegan los diferentes grupos en la reducción y eliminación de fuentes dañinas de contaminación?

¿Qué le diría al Gobernador/gobierno estatal que quiere?

- No hay nuevas fuentes de contaminación a partir de la generación de energía en las comunidades sobrecargadas del Valle de San Joaquín.

² Crédito de Imagen: <https://www.solarfeeds.com> 2013