

**Natural and Working Lands in the San Joaquin Valley**  
*SJV Climate Justice & the Scoping Plan: Tuesday, February 22, 2022*



“Natural and working lands” include forests, rangelands, urban parks, wetlands, grasslands, developed land and farms. These lands can both contribute to climate change (i.e. industrial activities, wildfires, etc.) and help to reduce emissions and the impacts of climate change (i.e. regenerative agriculture, urban greening). Much of the land in the San Joaquin Valley is used for industrialized agriculture, or other industrial uses such as manufacturing, energy, and oil and gas production, and urban areas. How the state considers and manages these lands impacts water and air quality, public health and the economy.

Through the Scoping Plan, the State is deciding where to focus their effort, policy and investment to manage natural and working lands. For example, agricultural lands are economic drivers for many San Joaquin Valley counties and, when managed sustainably, have the potential to sequester carbon (pull CO<sub>2</sub> from the atmosphere and store it in plants and soils), directly reducing emissions. This can be done through various practices like ecological farming, directly limiting emissions from dairies and livestock, and reducing synthetic pesticide use.

Conservation strategies of natural and working lands can have a significant impact on sequestration separately but when coordinated, they have the potential to create layers of resilience. Ecological systems have sequestered massive quantities of greenhouse gasses for millennia, providing significant economic, public health and mental health co-benefits in the delivery of the clean air, clean water and healthy soils that our communities and our bodies depend on.

**Considerations:**

- How are natural and working lands a part of your life? Which land types do you interact with the most?
- How can different natural and working lands help reduce negative impacts of climate change while also supporting goals that you have for your community?
- What could the state do to encourage safer and healthier agricultural practices?
  - What concerns do you have about pesticide use near where you live, work and go to school?

**Potential solutions: What would you tell the governor and state? What else do you want information about?**

- Traditional ecological knowledge & land back to tribal communities
- Multi benefit flood control restoration projects
- Pesticide reduction targets

## Tierras Naturales y de Trabajadas en el Valle de San Joaquín

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



“**Tierras naturales y trabajadas**” incluyen bosques, pastizales, parques urbanos, humedales, pastizales, tierras urbanizadas y granjas. Estas tierras pueden contribuir al cambio climático (es decir, actividades industriales, incendios forestales, etc.) y ayudar a reducir las emisiones y los impactos del cambio climático (es decir, agricultura regenerativa, ecologización urbana). Gran parte de la tierra en el Valle de San Joaquín se usa para la agricultura industrializada u otros usos industriales, como manufactura, energía y producción de petróleo y gas, y áreas urbanas. La manera en la que el estado considera y administra estas tierras afecta la calidad del agua y el aire, la salud pública y la economía.

A través del Plan de Alcance, el Estado está decidiendo dónde enfocar su esfuerzo, política e inversión para administrar las Tierras naturales y trabajadas. Por ejemplo, las **tierras agrícolas** son impulsores económicos para muchos condados del Valle de San Joaquín y, cuando se manejan de manera sostenible, tienen el potencial de retener carbono (extraer CO<sub>2</sub> de la atmósfera y almacenarlo en plantas y suelos), reduciendo directamente las emisiones. Esto se puede hacer a través de varias prácticas como la agricultura ecológica, limitando directamente las emisiones de las lecherías y el ganado y reduciendo el uso de pesticidas sintéticos.

Las estrategias de conservación de las Tierras naturales y trabajadas pueden tener un impacto significativo en la retención por separado, pero cuando se coordinan, tienen el potencial de crear capas de resiliencia. Los sistemas ecológicos han retenido cantidades masivas de gases de efecto invernadero durante milenios, proporcionando importantes beneficios colaterales económicos, de salud pública y de salud mental en la entrega de aire limpio, agua limpia y suelos saludables de los que dependen nuestras comunidades y nuestros cuerpos.

### **Consideraciones:**

- ¿De qué manera forman parte de su vida las tierras naturales y trabajadas? ¿Con qué tipos de tierra interactúa más?
- ¿Cómo pueden ayudar a reducir los impactos negativos del cambio climático y al mismo tiempo respaldar las metas que tiene para su comunidad las diferentes tierras naturales y trabajadas?
- ¿Qué podría hacer el estado para fomentar prácticas agrícolas más seguras y saludables?
  - ¿Qué preocupaciones tiene sobre el uso de pesticidas cerca de donde vive, trabaja y va a la escuela?

### **Posibles soluciones: ¿Qué le diría al Gobernador y al gobierno estatal que quiere? ¿Qué otra información le gustaría aprender?**

- Conocimiento ecológico tradicional y tierras devueltas a las comunidades tribales
- Proyectos de restauración de control de inundaciones de beneficios múltiples
- Objetivos de reducción de pesticidas