

# Multi-benefit cropland repurposing

Multi-benefit projects can provide environmental and socioeconomic justice to rural disadvantaged communities, water sustainability and income diversification for local farmers and landowners, and new business opportunities for clean industry and renewable energy.

## Clean industry and Renewable energies

Clean industry and renewable energies can provide new employment opportunities that increase stability of the employees and are better paid. Clean industry can include services for agriculture and the food sector. For water-intensive processes, public-private partnerships can optimize the water use and provide water security to the community. Renewable energy can also provide energy independence and serve nearby agriculture, and can be combined with wildlife corridors and habitat restoration projects.



## Habitat

Habitat around rural disadvantaged communities is often degraded, which reduces climate change resilience for them. New land uses that restore habitat can provide also cleaner air and water and green areas for mental health, while fostering nature for society and for tourism.

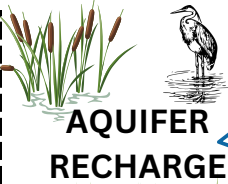
## FLOOD WATER



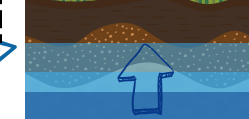
## Aquifer recharge

Groundwater regulations require sustainable aquifers. New land uses can include replenishment of local aquifers to raise groundwater levels and improve water security in rural disadvantaged communities.

## HABITAT RESTORATION



## AQUIFER RECHARGE



## SUSTAINABLE AQUIFERS FOR CROPS & PEOPLE



## RENEWABLE CLEAN ENERGY AND WILDLIFE CORRIDORS



## NEW SOCIOECONOMIC OPPORTUNITIES



## RURAL COMMUNITY

## WATER SECURITY CLEAN AIR

## WATER TREATMENT IN PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS



## PARKS AND RECREATION

## CLEAN INDUSTRY

Public-private partnerships have the potential to create infrastructure for sustainable clean industry and residents with synergies and cobenefits

Green areas, parks, and recreation for well-being and mental health

## Sustainable agriculture

Regenerative agriculture fosters healthy soils (that sequester more carbon and increase water storage), biodiversity, ecosystem protection, food that is more nutritious, and better quality of life for farmworkers and the surrounding communities

## START THE TRANSITION FROM CONVENTIONAL AGRICULTURE TO SUSTAINABLE AGRICULTURE

Questions about this framework? Contact

[land@seen.team](mailto:land@seen.team)

Other publications at [seen.team](https://seen.team)



## BUFFER PERIMETER

## AGRICULTURE

## AGRICULTURE

## RURAL DISADVANTAGED COMMUNITY

## BEFORE REPURPOSING

## Communities

Water insecurity  
Extremely low air quality  
Lack of fundamental infrastructure  
No access to green areas

## Conventional Agriculture

Unsustainable water use  
Excessive use of pesticide and synthetic fertilizers  
Greenhouse gas emissions

## Education

Most rural disadvantaged communities have the lowest educational indicators in California. Strategically repurposing cropland can provide new opportunities for K-12 students.

## Employment

Rural disadvantaged communities often depend only on underpaid agricultural jobs that are not stable and do not provide career development opportunities. New land uses can bring new socioeconomic opportunities and better paid job positions.



## PATHWAYS & WILDLIFE CORRIDORS AMONG RURAL COMMUNITIES

## Reduce isolation

Rural communities experience linguistic and physical isolation. New land uses can facilitate physical communication while policies can give access to linguistic resources

## Access to land

Farmworkers can become small farmers with facilitated access to cropland to improve local economies and food security

## SUSTAINABLE AGRICULTURE

## PERÍMETRO DE AMORTIGUACIÓN

### Comunidades

Inseguridad hídrica  
Baja calidad del aire  
Falta de infraestructura  
fundamental  
Sin áreas verdes

### Agricultura conventional

Uso insostenible del agua  
Uso excesivo de pesticidas  
y fertilizantes sintéticos  
Gases de efecto invernadero

### AGRICULTURA CONVENCIONAL

AGRICULTURA  
COMUNIDAD RURAL  
DESAVORECIDA

## ANTES DEL REUSO

# Reúso multibeneficio de tierras de cultivo

Los proyectos multibeneficio pueden proporcionar justicia ambiental y socioeconómica a las comunidades rurales en desventaja, sostenibilidad hídrica y diversificación económica para propietarios de tierras y agricultores locales, y nuevas oportunidades de negocios para industrias limpias and energías renovables.

### Industrias limpias y Energías renovables

Las industrias limpias y energías renovables proporcionan nuevas oportunidades de empleo más estable y mejor pagado. Industrias limpias pueden incluir servicios para la agricultura el sector alimenticio, y el uso intensivo de agua se puede optimizar con asociaciones público-privadas que pueden traer seguridad hídrica a las comunidades. Las energías renovables pueden crear independencia energética para personas y agricultura locales, y combinarse con corredores ecológicos y proyectos de conservación.



### ENERGÍAS RENOVABLES Y CORREDORES ECOLÓGICOS



NUEVAS OPORTUNIDADES  
SOCIOECONÓMICAS

DESARROLLO FUTURO

COMUNIDAD RURAL

SEGURIDAD HÍDRICA  
AIRE LIMPIO



TRATAMIENTO DE AGUAS  
EN ASOCIACIONES  
PÚBLICO-PRIVADAS

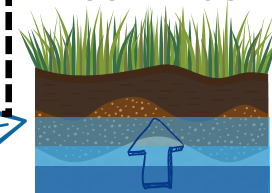


PARQUES Y  
RECREO

### RESTAURACIÓN DEL HABITAT



RECARGA DE  
ACUIFEROS



ACUIFEROS  
SOSTENIBLES  
PARA AGRICULTURA  
Y PERSONAS



AGUA DE  
INUNDACIONES

### Recarga de acuíferos

La ley de aguas subterráneas requiere acuíferos sostenibles. Los nuevos usos de la tierra pueden incluir la recarga de acuíferos locales para elevar sus niveles y mejorar la seguridad del agua en las comunidades rurales desfavorecidas.



### Educacion

Muchas comunidades rurales tienen los indicadores educativos más bajos de California. El reúso estratégico de tierras agrícolas puede crear nuevas oportunidades para estudiantes escolares.

### Empleo

Las comunidades rurales dependen de trabajos agrícolas mal pagados, inestables y sin desarrollo profesional. Los nuevos usos de la tierra pueden generar nuevas oportunidades socioeconómicas y puestos de trabajo mejor remunerados.



## SENDEROS Y CORREDORES ECOLÓGICOS ENTRE COMUNIDADES RURALES



### Reducir el aislamiento

Las comunidades rurales sufren aislamiento lingüístico y físico. Nuevos usos de la tierra pueden mejorar las vías de comunicación locales mientras que reglamentos aducados pueden resolver el aislamiento lingüístico.

### Acceso a la tierra

Campeñinos con acceso a tierras pueden convertirse en pequeños agricultores, con más seguridad alimentaria y economía local

Asociaciones público-privadas tienen el potencial de crear infraestructura para industrias limpias sostenibles y para residentes con múltiples sinergias y cobeneficios.

Áreas verdes, parques, y recreo para bienestar y salud mental

### Agricultura sostenible

La agricultura regenerativa fomenta suelos saludables (que almacenan más agua y carbono), la biodiversidad, protección de ecosistemas, alimentos más nutritivos y una mejor calidad de vida para los trabajadores agrícolas y las comunidades circundantes.

AGRICULTURA  
SOSTENIBLE

INICIO DE LA TRANSICIÓN DE  
AGRICULTURA CONVENCIONAL A  
AGRICULTURA SOSTENIBLE

Tiene preguntas?  
Contacte con nosotros  
[tierra@seen.team](mailto:tierra@seen.team)

Otras publicaciones en [seen.team](https://seen.team)

