



SEDARPA
Secretaría de Desarrollo
Agropecuario, Rural y Pesca



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente



Red de Ganadería sostenible: una experiencia colectiva hacia un sueño compartido

Karina Boege Paré
Instituto de Ecología-UNAM



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Programas Nacionales Estratégicos
(Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia)



INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES
SOCIALES



GLOBAL
CHANGE



Problemática social-ambiental en torno a la ganadería en el trópico mexicano



Se requieren grandes extensiones de tierra para pocas cabezas de ganado

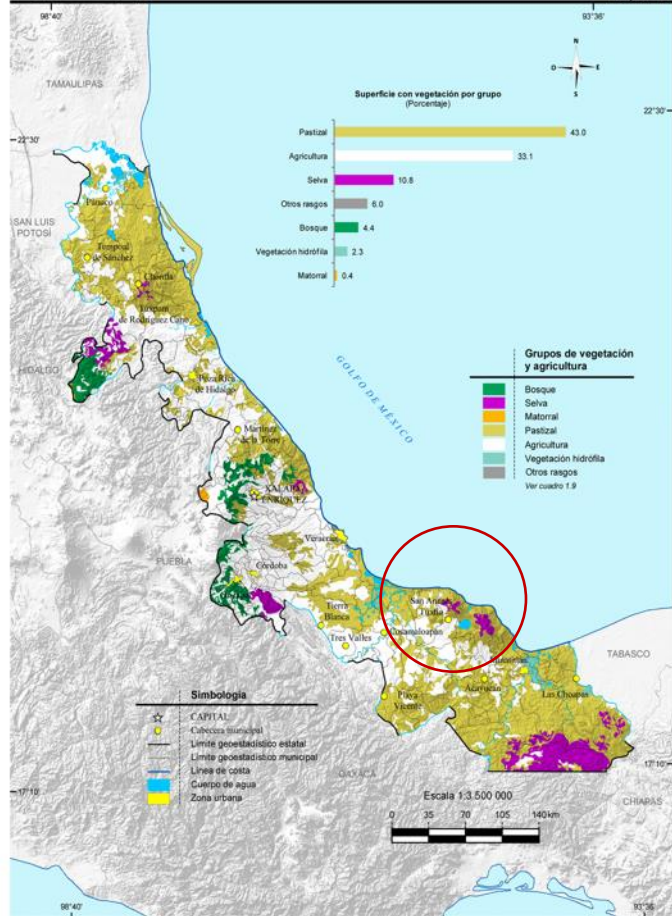
Deforestación y pérdida de fuentes de agua, biodiversidad y funciones ecosistémicas

Genética poco apropiada, alimentación y salud del ganado deficientes

Baja rentabilidad: Dependencia de insumos externos y bajos precios de venta de carne y leche

Acaparamiento de tierras, pérdida de mercados locales y regionales

Poco interés de las generaciones jóvenes por la ganadería, migración



Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie VI.

El caso de Veracruz

Solía ser el 3^{er} Estado más biodiverso del país

Es uno de los principales Estados ganaderos

4.8 millones de cabezas bovinas

56% del territorio es destinado a la ganadería

Tasas extremas de deforestación

2014: 19% del territorio con vegetación original

40 % de los suelos con niveles de erosión entre intermedios a severo

Contaminación severa de fuentes de agua



¿Cómo lograr transitar a una ganadería sostenible?

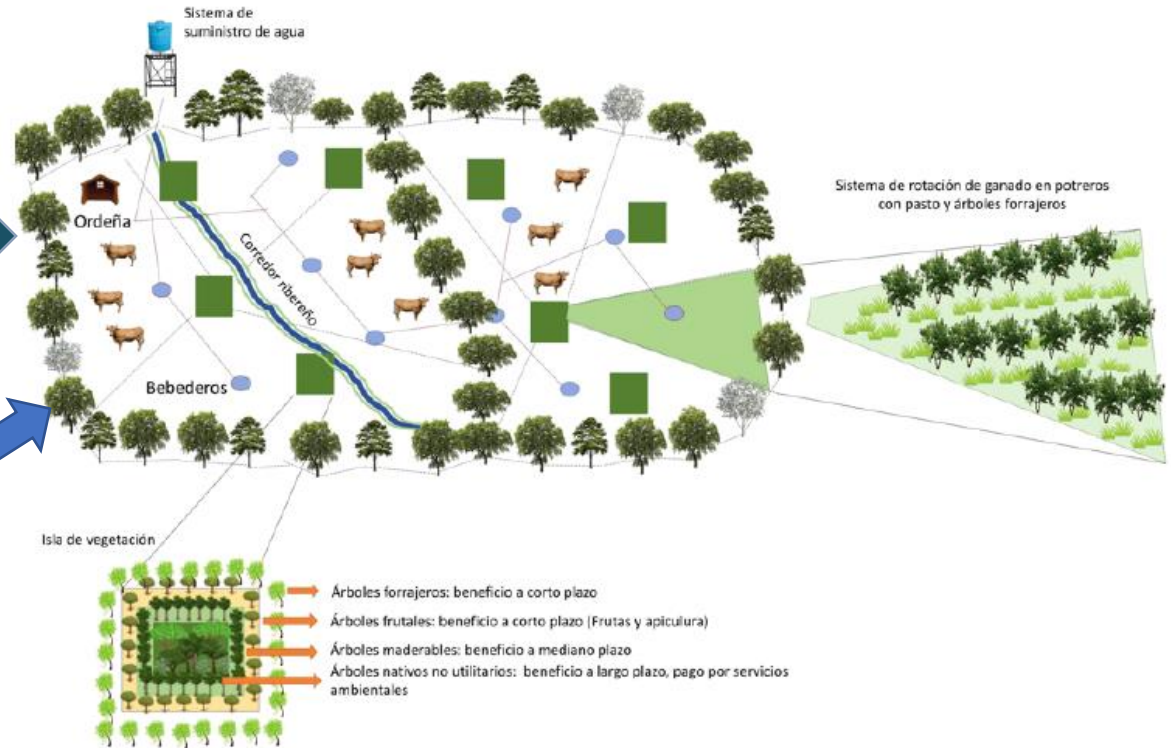
Buenas prácticas para una ganadería sostenible: Diversidad de posibles soluciones

Sistemas
silvopastoriles
intensivos

Ganadería holística

Ganadería
regenerativa

Ranchos
agroecológicos
diversificados



Ganadería sostenible

Prácticas que aumentan la productividad ganadera y permiten recuperar/mantener el funcionamiento de los ecosistemas, promoviendo la justicia y bienestar social y animal

Economía
solidaria/circular

Funcionamiento
ecosistémico

Cambio
profundo en el
sistema
socioecológico
ganadero

Mitigación y
adaptación al
cambio climático

Justicia y bienestar
social

Soberanía
alimentaria

Transformaciones hacia la sostenibilidad

Cambios profundos que implican modificaciones fundamentales de los sistemas socio-ecológicos, desafiando al *status quo* para crear nuevas respuestas de política pública, nuevas prácticas y **nuevas formas de relacionarse con comunidades humanas y no humanas**



¿Cómo promover cambios con potencial transformativo para transitar hacia una ganadería sostenible?

Diversidad de visiones: ¿Existe una solución “correcta”?

¿Recetar soluciones?

Transferencia de
tecnología
Extensionismo



¿Co-construir soluciones?

Abanico de soluciones



Proceso de investigación TRANSDISIPLINARIA

Trascender las disciplinas

.. Cualquier sector es igual importante que otro

Proceso de investigación transdisciplinaria

Práctica Social

Problemas en la vida cotidiana, y
distintos para cada sector/actor)

Práctica científica

Preguntas científicas

Conceptualización colectiva del problema

Equipos transdisciplinarios



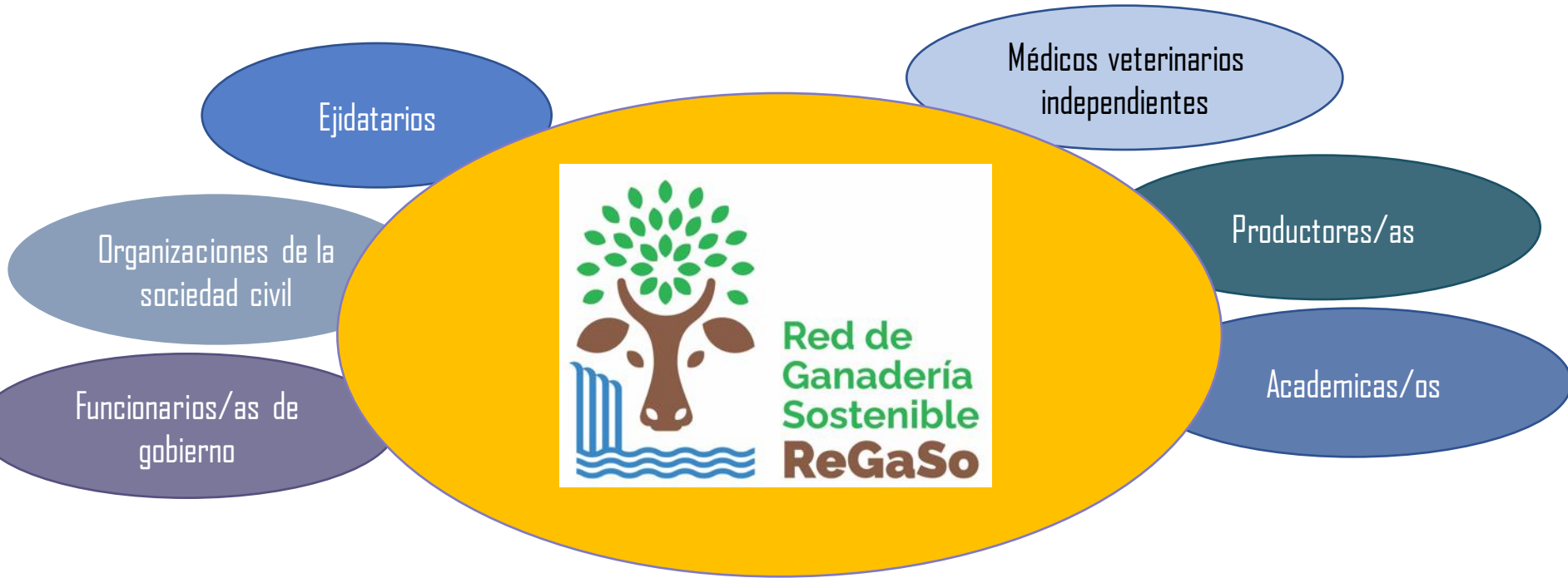
Integración de distintos conocimientos
Cocreación de soluciones contexto-
dependientes

Implementación e incidencia

Variedad de discursos
ONGs, Gobiernos, Medios,
Empresas, Productores,
Indígenas

Discurso Científico
Instituciones de
educación e investigación

Comunidad de Aprendizaje Transdisciplinaria (Equipo transdisciplinario)



Relaciones solidarias y de aprendizaje

Intercambio, integración y co-producción de conocimientos

Entendimiento de la realidad de manera compleja para proponer soluciones transformadoras

Proceso



Comunidad de Aprendizaje Transdisciplinaria

Diálogo e intercambio de visiones

Familiarización con la problemática y las percepciones de distintos sectores

Co-creación de un abanico de distintas soluciones

Acciones experimentales e innovaciones piloto

Principios fundamentales en la investigación transdisciplinaria y colaborativa



Reconocimiento de emociones y valores como motor de cambio



Alianzas significativas (plurales, horizontales, cuidados)



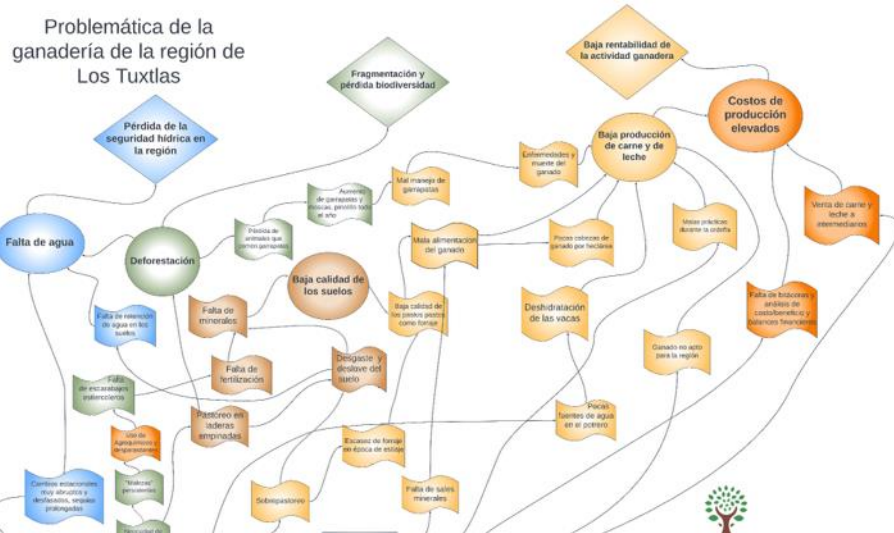
Diálogo horizontal como núcleo del proceso- descentralización del poder y la acción



Problematización y análisis colectivo

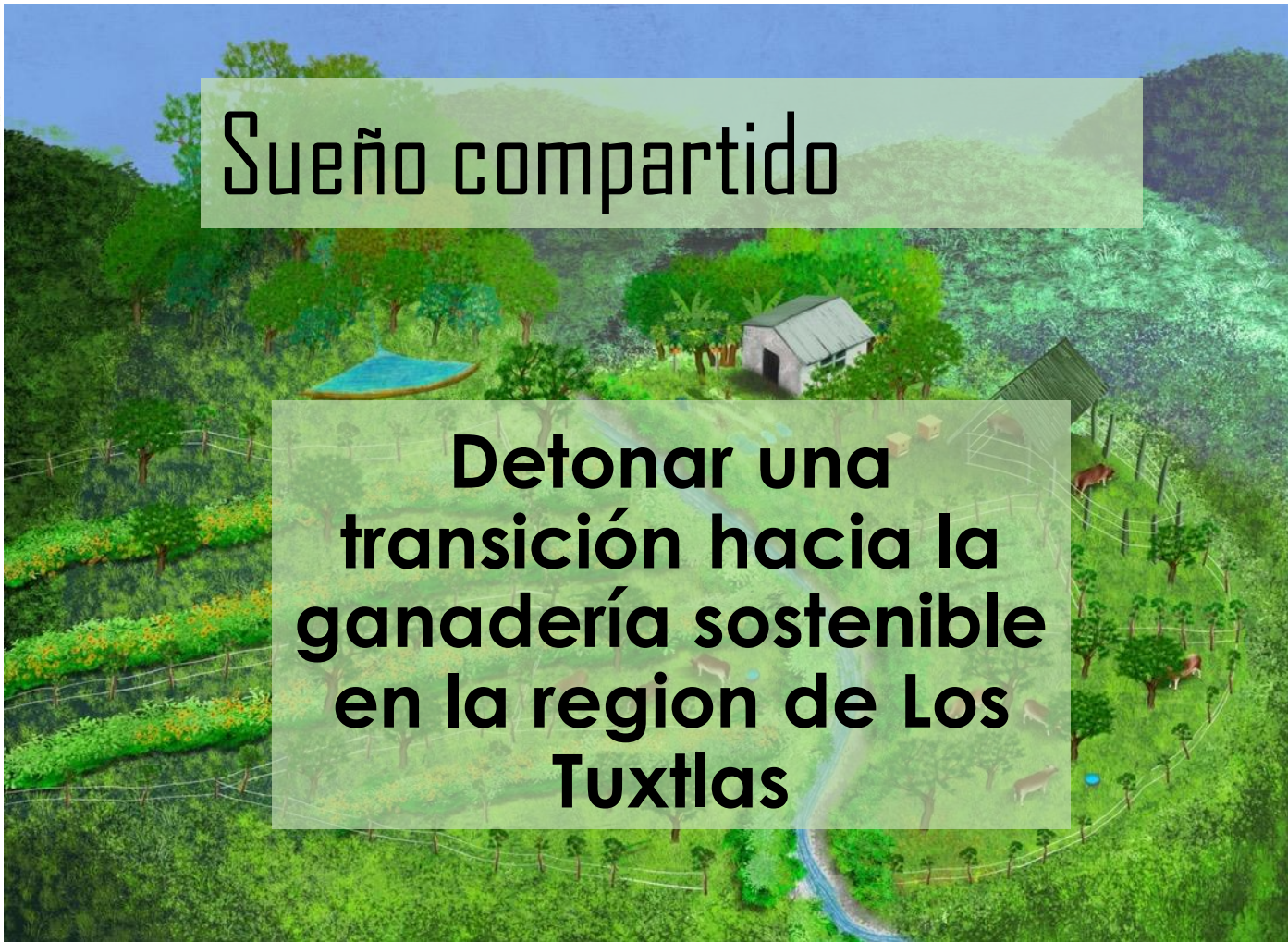
Planeación, acuerdos y co-construcción de conocimientos

Experiencias situadas: trabajar con realidades concretas



Sueño compartido

**Detonar una
transición hacia la
ganadería sostenible
en la region de Los
Tuxtlas**





Co-creación de los objetivos del proyecto



Objetivos de incidencia

¿Dónde? (Red A)

Definiremos colectiva y mutisectorialmente las zonas prioritarias para la recuperación de la biodiversidad y seguridad hídrica de la Región de Los Tuxtlas, Veracruz



¿Cómo? (Red B)

Implementaremos conjuntamente parcelas demostrativas con prácticas de ganadería sostenible para el fortalecimiento de capacidades locales e intercambio de experiencias entre ganaderos y ganaderas



¿Quiénes y para quienes? (Red C)

Crearemos espacios de aprendizaje para promover modelos productivos alternativos e incluyentes de ganadería sostenible, fomentando la inclusión de mujeres y jóvenes en la discusión y toma de decisiones



Realizaremos actividades conjuntas para incrementar el interés y valorización de la ganadería sostenible en productores, consumidores, comerciantes y tomadores de decisiones





¿Dónde?

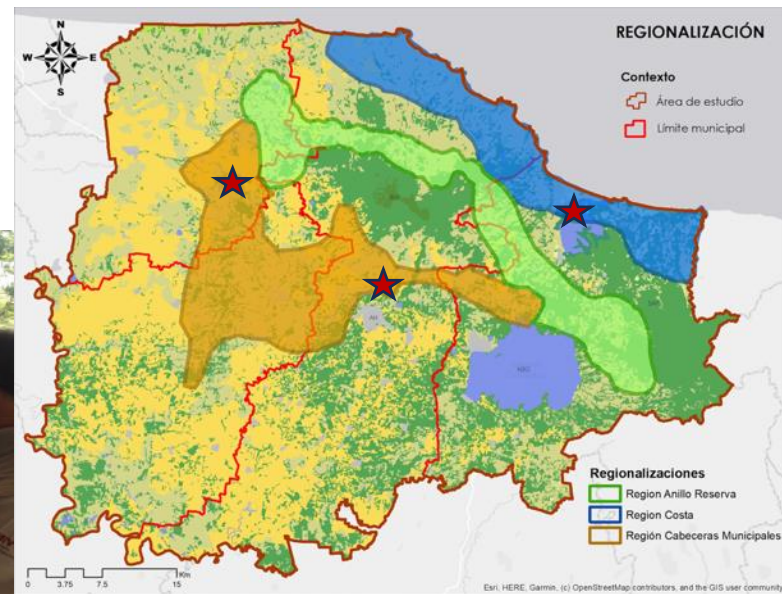
Definición colectiva de zonas estratégicas



Cartografía participativa multisectorial



Seguridad Hídrica
Connectividad del paisaje
Organización social





En comunidades dentro de las zonas estratégicas, definimos áreas y acciones prioritarias para la seguridad hídrica

Planeación participativa y gobernanza local



¿Cómo?



...iniciado alguna col

Implementar ranchos demostrativos con prácticas de ganadería sostenible innovadoras con recursos locales





Plenación participativa del rancho

Inclusión de las familias y trabajadores del rancho en actividades para enmarcar el problema y diseñar posibles soluciones





Plan de acción e implementación de prácticas sostenibles

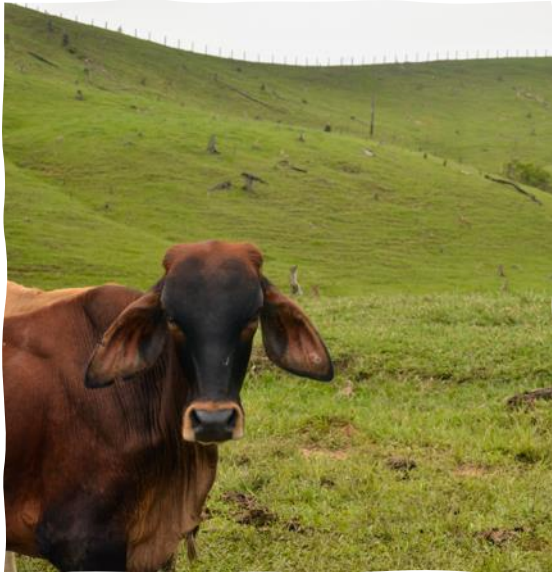


- Red hidráulica
- Cercos Vivos (15 km)
- Rotación de ganado
- Sistemas silvopastoriles intensivos (23 ha)
- Siembra de árboles en potreros
- Sistemas agroforestales en zonas sin vocación ganadera
- Introducción de ganado criollo

4 Ranchos demostrativos

Prácticas basadas en la incorporación (masiva) de árboles al sistema ganadero

"Desierto verde"



Más y mejor forraje en condiciones de bienestar animal



Hábitat para recuperar parte de la biodiversidad local



Red hidráulica



Árboles dispersos en el potrero



Cercos vivos y eléctricos



Sistemas silvopastoriles intensivos



Restauración de áreas degradadas





Restauración de zonas vulnerables

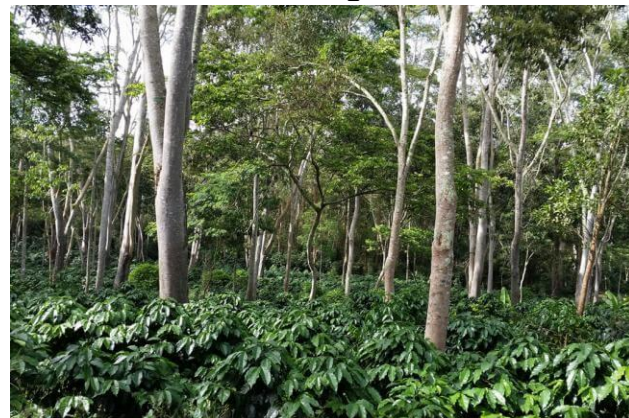
Restauración de cárcavas y zonas riparias



14 mil árboles en 19 ha
restauración



Sistemas agroforestales en zonas sin
vocación ganadera



¿Importancia de los fragmentos de selva?



Abundancia y diversidad

Fragmentos de selva



Pastizales

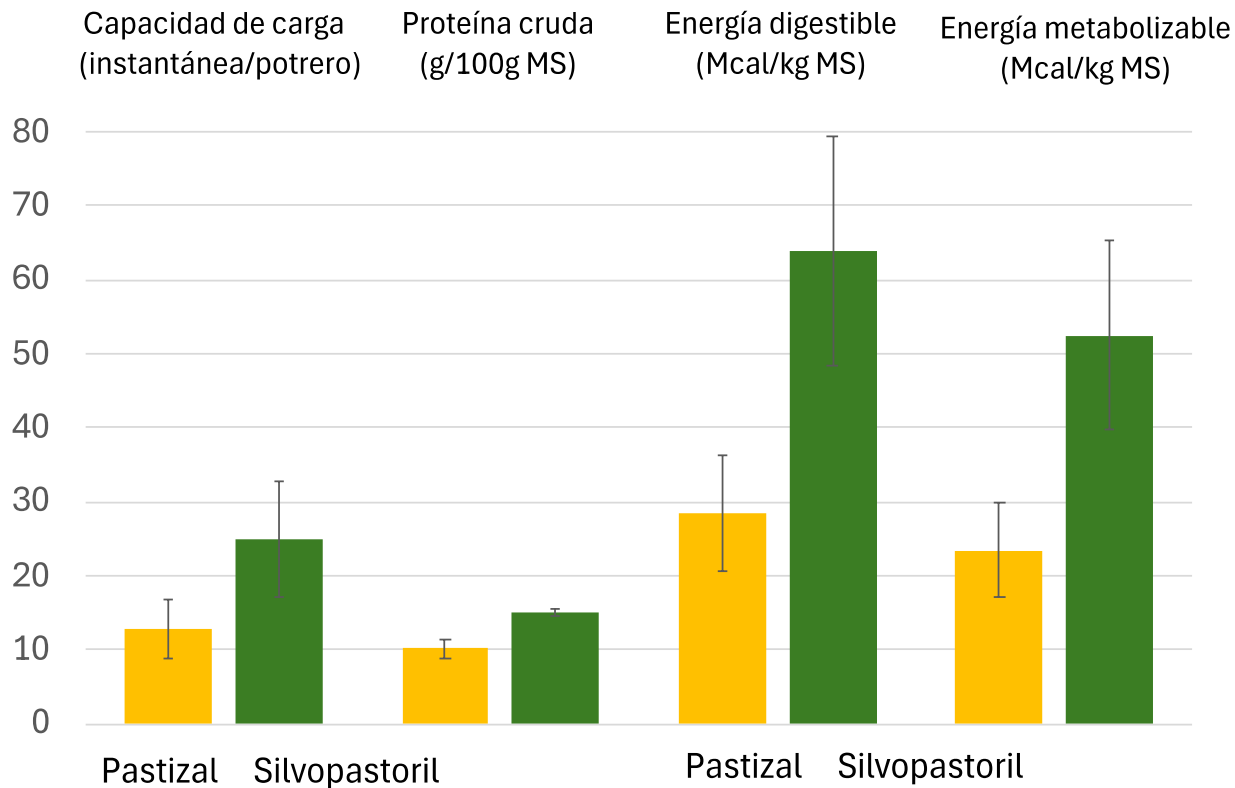


En revisión





Comparativo de la calidad de forraje





Prácticas de ganadería que permiten reestablecer los procesos ecológicos



An aerial photograph of a rural landscape. A dirt road runs diagonally from the bottom left towards the center. To the right of the road, there are terraced fields with rows of green crops. The surrounding area is covered in dense green vegetation and trees. A semi-transparent light green box is overlaid on the center of the image, containing text.

Innovación en prácticas, pero también en estrategias
efectivas para la adopción de prácticas de ganadería
sostenible

¿Quiénes?



Espacios de aprendizaje social

Reflexión sobre la problemática asociada a la ganadería extensiva y la identificación de posibles barreras puentes y semillas para una transformación



Definición colectiva de ganadería sostenible



Compartiendo
experiencias para
ampliar la red





Ranchos demostrativos como espacios de aprendizaje social

Aprendizaje a partir del intercambio de experiencias, conocimientos y sentimientos



Activación de alianzas y
Redes



Inclusión de otros sectores de
la sociedad, particularmente
jóvenes, maestros,
restauranteros y mujeres



Talleres y giras con mujeres ganaderas



Red de
Ganadería
Sostenible
ReGaSo



Elaboración colectiva del Manual de Ganadería Sostenible

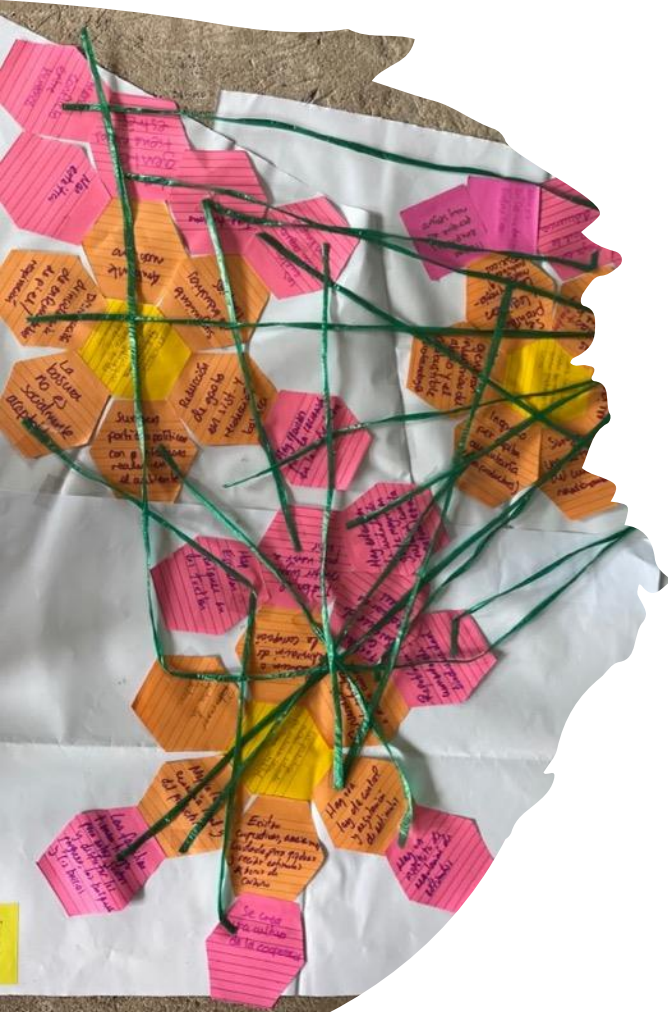


**Expresiones creativas de nuestro
sentir y pensar:**

Canciones, obras de teatro,
improvisaciones

Prácticas de ganadería sostenible y arcoiris de emociones





Imaginando futuros



Red de
Ganadería
Sostenible
ReGaSo



Red de
Ganadería
Sostenible
ReGaSo

Feria ReGaSo

¿Qué es diferente en ReGaSo de otras iniciativas o grupos que promueven la ganadería sostenible?

Trabajo participativo, donde somos partícipes desde las realidades y necesidades de cada quien

Relaciones situadas en las personas: riqueza del compartir, enfoque en los sentimientos

Interdisciplinariedad:
Social, económico,
técnico ambiental:
riqueza por
diferentes visiones

Continuidad a
pesar de que el
proyecto termina

Incluyente: todos
son valiosos y
todos pueden
aportar

Conservación y
recuperación del
medio ambiente

Convivencia
solidaria, hemos
aprendido a hacer,
a compartir y a
llevar las cosas en
paz

Nos enriquecemos
mentalmente para
recuperar el medio
ambiente a través de la
siembra de árboles



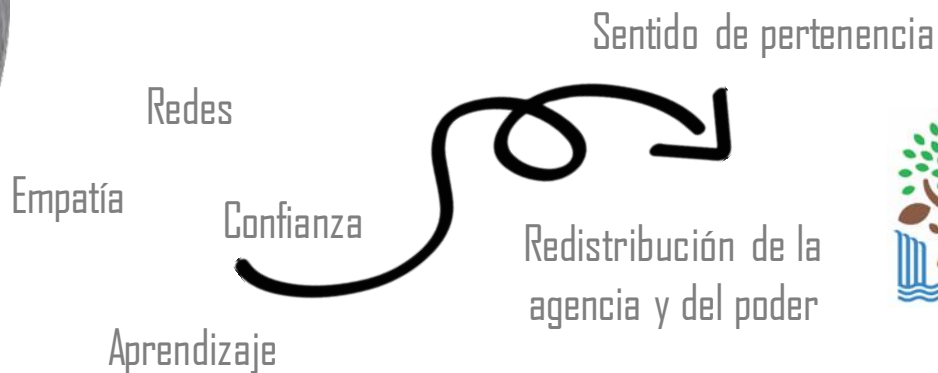
**Red de
Ganadería
Sostenible
ReGaSo**

Señales de cambios con potencial transformador

Cambios personales: Paradigmas y narrativas en la relación con los otros, humanos y no humanos, empatía, empoderamiento y voluntad de compartir conocimientos.

Cambios estructurales: Visión territorial e involucramiento de autoridades locales

Cambios prácticos: La manera en que se realiza la ganadería





CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

