



Laboratorio Transdisciplinario de Innovación Socio-ecológica para la ganadería sostenible en Los Tuxtlas, Veracruz

Autoras y autores

Karina Boege, UNAM, kboege@unam.mx
Rafael Calderón-Contreras, UAM Cuajimalpa, rcalderoncontreras@yahoo.com
Antonio Carrillo-Bolea, Estampa Verde A.C., antonio.carrillo.bolea@gmail.com
Rocio Santos-Gally, UNAM, rsantos@iecologia.unam.mx
Francisco Gómez
Elena Lazos, UNAM, lazos@sociales.unam.mx
Félix López Xolotl
Aurora Ramírez-Pérez
Susana Rocha
Auliz-Ortiz, Daniel
Lohbeck, Madelon
Solórzano-Villegas Jonathan
Rodríguez-Cedillo Laura
Berget Carolina
Aguilar-Fernández Rocío
Wies Germán

Palabras clave

Ganadería Sostenible, Espacios de aprendizaje, Laboratorio de innovación socioecológica

Resumen

Actualmente, la ganadería extensiva es un claro ejemplo de la desarticulación entre el desarrollo productivo del campo y los procesos ecosistémicos, que ha resultado en un severo deterioro socioambiental en el país. Por un lado, esta actividad carece de prácticas agronómicas que protejan la biodiversidad, los suelos y las fuentes de agua locales, que aseguren una calidad y cantidad de los forrajes pecuarios y reduzcan la dependencia de costosos insumos externos. Por otro lado, el bajo precio de venta de la carne y leche en un mercado cooptado por intermediarios provoca que la ganadería ya no resulte rentable para muchos pequeños y medianos productores. Entre otros factores, esto ha propiciado una agresiva expansión de la frontera agropecuaria y la deforestación de vastas áreas de la vegetación del país en aras de una mayor productividad agropecuaria. En este contexto, un reto para el sector agropecuario es transitar hacia sistemas que propicien una mayor productividad y diversificación, asegurando la conservación de la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas. Presentaremos nuestro trabajo transdisciplinario que busca, a través de un laboratorio de innovación socioecológica, consolidar de manera colectiva e intersectorial experiencias piloto de transformación socioecológica en la región de Los Tuxtlas, Veracruz, que permitan acelerar una transición hacia sistemas agropecuarios sostenibles. A través de espacios de aprendizaje social se co-construyeron de manera transdisciplinaria los tres objetivos del laboratorio: a) definir los criterios para seleccionar las zonas prioritarias en la región para una transformación productiva; b) implementar experiencias piloto con estrategias socioecológicas y agroproductivas sostenibles y c) activar estrategias de fortalecimiento de capacidades locales, potenciar la agencia colectiva y la difusión de las prácticas de ganadería sostenible. A lo largo de cuatro años de trabajo colectivo y utilizando metodologías de cartografía participativa, hemos definido multisectorialmente zonas estratégicas a nivel regional para la transición a la ganadería sostenible. Dentro de



estas zonas, se realizaron talleres con comunidades para proponer acciones que promuevan su seguridad hídrica y una reconversión productiva sostenible. Fortalecimos procesos de adopción de innovaciones agropecuarias y de conservación en 10 ranchos con ganaderas y ganaderos. Varios de estos ranchos demostrativos representan espacios de aprendizaje para el intercambio de saberes y prácticas, la co-construcción de consensos, la creación colectiva de capacidades y la inclusión de distintos sectores sociales, géneros y generaciones. Esta transición hacia la ganadería sostenible está basada en procesos de planeación participativa, a nivel comunitario y familiar en cada rancho o parcela, para un co-diseño de las actividades productivas y de conservación, incorporando la escala de permanencia Yeomans y el diseño hidrológico en línea clave para el establecimiento de sistemas agroforestales, sistemas silvopastoriles intensivos con especies nativas, zonas de restauración para maximizar la cosecha de agua. Como parte de la estrategia de inclusión de nuevas generaciones y mujeres, así como distintos sectores de la sociedad tuxtleca, hemos realizado también talleres, grupos focales y giras de intercambio con jóvenes y mujeres ganaderas, docentes y restauranteros de la región, promoviendo espacios de reflexión, conceptualización y creación de lazos de confianza para consolidación de una Red de Ganadería Sostenible de Los Tuxtlas.