

Experiencia de la intermunicipalidad costa sur de Jalisco en el desarrollo de sistemas agro y silvopastoriles

Experience of the South Coast of Jalisco Intermunicipality in Development of Agro and Silvopastoral Systems

Marduck Cruz-Bustamante^{1*} orcid.org/0000-0002-8694-7574

Jesús Juan Rosales-Adame² orcid.org/0000-0002-8694-7574

Emma María De Niz-Lara³ orcid.org/0000-0002-8694-7574

¹Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Costa Sur.

²Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Centro Universitario de la Costa Sur. U de G.

³Coordinadora Escuelas de Campo-PRONATURA SUR A.C.

*Autor de correspondencia: director@jicosur.org.mx

Resumen

Introducción. En la región de Cuencas Costeras de Jalisco, la cual tiene una extensión de 9 403.8 km², se experimentan procesos de degradación y deforestación por cambios de uso de suelo y donde se aplica un manejo insostenible de sistemas de producción agropecuarios, que conllevan a la pérdida de diversidad biológica, contaminación de suelos y agua, entre otros. **Objetivo.** Trabajar en reducir la degradación y deforestación de los ecosistemas, la fragmentación de hábitat y las emisiones de gases efecto de invernadero de esta zona a través de un instrumento de gobernanza local. **Métodos.** La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Costa Sur (JICOSUR), conformada por los municipios de Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cautitlán de García Barragán, La Huerta, Tomatlán y Villa Purificación (Región Cuenca Costera), coordina la sustitución de prácticas productivas extensivas convencionales hacia es-

Abstract

Introduction. In the region of Coastal Basins of Jalisco, which has an area of 9 403.8 km², degradation and deforestation processes are experienced due to changes in land use and where an unsustainable management of agricultural production systems is applied, which leads to the loss of biological diversity, soil and water pollution, among others. **Objective.** Work to reduce the degradation and deforestation of ecosystems, habitat fragmentation and greenhouse gas emissions from this area was established, through the local governance instrument. **Methods.** The Intermunicipal Board of the Environment of the South Coast (JICOSUR), made up of the municipalities of Casimiro Castillo, Cihuatlán, Cautitlán de García Barragán, La Huerta, Tomatlán and Villa Purificación (Coastal Basin Region), coordinates the replacement of conventional extensive productive practices towards comprehensive territorial management

quemadas de manejo y gestión territorial integral para transitar a un desarrollo rural sustentable a través de la implementación de prácticas agrosilvopastoriles y tecnologías alternativas. **Resultados y discusión.** JICOSUR, comenzó a trabajar con grupos pequeños de productores e incentivos gubernamentales de fondos concurrentes de SADER y SEMADDET, Jalisco a través de convocatorias como “Estados Bajos en Carbono” para apoyar proyectos productivos ligados a componentes ambientales. Entre 2017-2018 el proyecto BIOPaSOS se suma a los esfuerzos locales, empleando la metodología de Escuelas de Campo (ECA) para capacitar a las y los ganaderos de la región. Actualmente el proyecto UK Pack, rescata el modelo de escuelas de campo para transitar hacia una ganadería sostenible libre de deforestación. El enfoque se basa en la acción participativa de aprendizaje y experimentación para que las y los productores construyan sus propias decisiones hacia una producción sostenible. **Conclusiones.** Entre las lecciones, sobresalen la implementación de cercas vivas, enriquecimiento de árboles dispersos en potreros, bancos de proteína y buenas prácticas ganaderas que favorecen el bienestar animal y minimizar los daños ambientales.

Palabras clave

Degradación, cambio de uso del suelo, cercas vivas, bienestar animal.

and management schemes to move towards sustainable rural development through the implementation of agrosilvopastoral practices and alternative technologies. **Results and discussion.** JICOSUR began working with small groups of producers and government incentives from concurrent funds from SADER and SEMADDET, Jalisco through calls such as “Low Carbon States” to support productive projects linked to environmental components. Between 2017-2018, the BIOPaSOS project joins local efforts, using the Field Schools (ECA) methodology to train cattle farmers in the region. Currently, the UK Pack project rescues the field school model to move towards sustainable livestock free from deforestation. The approach is based on the participatory action of learning and experimentation so that producers build their own decisions towards sustainable production. **Conclusions.** Among the lessons learned, the implementation of live fences, enrichment of trees dispersed in paddocks, protein banks and good livestock practices that favor animal welfare and minimize environmental damage stand out.

Keywords

Degradation, land use change, live fences, animal welfare.

Literatura citada

Skutsch, M.; Bee, B. y Yan, G. (2013). *La deforestación y la degradación en el contexto de REDD+ : El caso de Jalisco*. México: CIGA-UNAM. 20 p.