

Promoviendo una ganadería sostenible en la cuenca baja del río Ayuquila, Jalisco, México

Promoting Sustainable Livestock in the Lower Ayuquila River Basin, Jalisco, Mexico

Oscar Gabriel Ponce-Martínez¹ orcid.org/0000-0002-8377-302X

Alenzy Mitzael Chávez-Ventura¹ orcid.org/0000-0003-3023-2008

Jesús Juan Rosales-Adame^{2*} orcid.org/0000-0002-8694-7574

José Samuel García Robles³ orcid.org/0000-0001-6049-4071

Fernando Ramón Gavito Pérez⁴ orcid.org/0000-0002-8694-7574

¹Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

²Departamento de Ecología y Recursos Naturales, CU Costa Sur, U de G.

³PRONATURA SUR A.C.

⁴Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (DRBSM).

*Autor de Correspondencia: jesusr@cucsur.udg.mx

Resumen

Introducción. La cuenca baja del río Ayuquila, Jalisco, a pesar de su importancia en términos de biodiversidad, presenta una compleja problemática ambiental, al menos 12% del territorio presenta algún proceso de cambio en su cobertura forestal a causa de actividades productivas no sustentables (Jardel-Peláez *et al.*, 2016). En la actualidad los sistemas agropecuarios tienen una atención prioritaria debido a que se conciben como motores de procesos de degradación y deforestación de ecosistemas. **Objetivo.** Capacitar, diseñar e implementar Sistemas Agro y Silvopastoriles con productores de la cuenca baja del Río Ayuquila. **Métodos.** A través de la Junta Intermunicipal del Río Ayuquila (JIRA), la Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (DRBSM), con apoyo de la Universidad de Guadalajara (UdeG), suman esfuerzos para incidir en la

Abstract

Introduction. The lower basin of the Ayuquila River, Jalisco, despite its importance in terms of biodiversity, presents a complex environmental problem, at least 12% of the territory presents some process of change in its forest cover due to unsustainable productive activities (Jardel-Peláez *et al.*, 2016). At present, agricultural systems have a priority attention because they are conceived as engines of degradation and deforestation processes of ecosystems. **Objective.** Train, design and implement Agro and Silvopastoral Systems with producers from the lower basin of the Ayuquila River. **Methods.** Through the Ayuquila River Intermunicipal Board (JIRA), the Sierra de Manantlán Biosphere Reserve Directorate (DRBSM), with the support of the University of Guadalajara (UofG), join forces to influence the solution of the environmental problems,

solución de la problemática ambiental, bajo un modelo de cooperación intermunicipal. **Resultados y discusión.** En 2015, bajo el pilotaje REDD+, las instituciones locales trabajaron en la implementación de sistemas productivos sustentables con un enfoque agroforestal; posteriormente, en 2018 se fortalece este proceso, mediante la metodología de escuelas de campo a través del proyecto BIOPaSOS del CATIE, Costa Rica; conjuntamente con la DRBSM y el Centro Universitario de la Costa Sur (U de G), para capacitar a más de un centenar de productores ganaderos en el diseño, establecimiento y manejo de sistemas silvopastoriles. Paralelo a este proceso, se da acompañamiento técnico por parte de las secretarías de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) de Jalisco con el programa de extensionismo. Actualmente, se visualiza fortalecer capacidades de los ganaderos y migrar hacia una producción de carne libre de deforestación con apoyo del grupo de trabajo de Gobernadores por el clima y bosques (GCF Task Force), PRONATURA SUR A.C. y SEMADET, Jalisco. **Conclusiones.** El trabajo de coordinación interinstitucional llevado a cabo a lo largo de estos últimos siete años, fomenta el desarrollo de tecnologías agroforestales, corredores biológicos, propuestas de áreas destinadas voluntariamente a la conservación (ADVC); pero sobre todo la alineación de política pública entre gobiernos nacionales y subnacionales como la SEMADET y SADER Jalisco.

Palabras clave

Degradación, deforestación, REDD+, sistemas silvopastoriles.

under a model of inter-municipal cooperation. **Results and discussion.** In 2015, under the REDD+ pilot, local institutions worked on the implementation of sustainable production systems with an agroforestry approach; subsequently, in 2018 this process was strengthened, through the field school methodology through the BIOPaSOS project of CATIE, Costa Rica; jointly with DRBSM and the University Center of the South Coast (U de G), to train more than a hundred livestock producers in the design, establishment and management of silvopastoral systems. Parallel to this process, technical support is given by the secretariats of Environment and Territorial Development (SEMADET) and Agriculture and Rural Development (SADER) of Jalisco with the extension program. Currently, it is envisaged to strengthen the capacities of ranchers and migrate towards a deforestation-free meat production with the support of the working group of Governors for Climate and Forests (GCF Task Force), PRONATURA SUR A.C. and SEMADET, Jalisco. **Conclusions.** The inter-institutional coordination work carried out over the last seven years, fosters the development of agroforestry technologies, biological corridors, proposals for areas voluntarily destined for conservation (ADVC); but above all the alignment of public policy between national and subnational governments such as SEMADET and SADER Jalisco.

Keywords

Degradation, deforestation, REDD+, silvopastoral systems.

Literatura citada

- Jardel-Peláez, E.J.; Pizano-Portillo, A.; Robles-Saray, Q.; Gutiérrez-Estrada, M.; Vélica-Zúñiga, G.; Ponce-Martínez, O.; Michel-Lara, R.S.; Cuevas-Guzmán, R.; Rodríguez-Gómez, J.M.; Quintero-Gradilla, S.D.; Balcázar-Medina, O.E.; Gerritsen, P.R.W.; Martínez-Rivera, L.M.; Rosales-Adame, J.J.; Santana, E. e Íñiguez-Dávalos, L.I. (2016). Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente del Río Ayuquila. Documento técnico. Universidad de Gualajajara-JIRA-SEMADET-SEMARNAT. Autlán de Navarro, Jalisco. México 360 p. + 39 mapas.