



Beneficios de los sistemas silvopastoriles de Escárcega, Campeche

Benefits of the Silvopastoral Systems of Escárcega, Campeche

Issac Ismael Cauch Cauich¹ <https://orcid.org/0000-0002-0588-0815>

Silvia Fraire Cordero^{2*} <https://orcid.org/0000-0001-5744-1067>

Eloy Victoria Chan³ <https://orcid.org/0009-0004-1721-4379>

Francisco Javier Solorio Sánchez⁴ <https://orcid.org/0000-0002-1384-8639>

¹COLPOS, Campeche

²COLPOS-Conacyt, Campeche

³Pronatura Yucatán A.C., Campeche

⁴FMVZ-UADY, Yucatán

*Autor de correspondencia: frairec@colpos.mx

Recepción: 25 de junio de 2023

Aceptación: 31 de agosto de 2023

Resumen

Introducción. Los sistemas ganaderos que predominan en el estado de Campeche son sistemas extensivos basados en monocultivo de pasturas, los cuales se caracterizan por su baja productividad y afectaciones al ambiente (Alayón-Gamboa *et al.*, 2016). Por lo que los sistemas silvopastoriles (SSP) se establecen como estrategias para contrarrestar los efectos negativos de los sistemas ganaderos en el municipio de Escárcega, Campeche, los cuales cumplen un rol importante en la productividad de las fincas ganaderas al proveer beneficios sociales, ambientales y económicos. **Objetivo.** Conocer los beneficios de los SSP que perciben

Abstract

Introduction. The livestock systems that predominate in the state of Campeche are extensive systems based on monoculture pastures, which are characterized by their low productivity and effects on the environment (Alayón-Gamboa *et al.*, 2016). Therefore, silvopastoral systems (SSP) have been established as strategies to counteract the negative effects of livestock systems in the municipality of Escárcega, Campeche, which play an important role in the productivity of livestock farms by providing social, environmental and economic benefits. **Objective.** To know the benefits of the SSP that the producers of Escárcega, Campeche

los productores de Escárcega, Campeche. **Métodos.** La información se extrajo mediante un cuestionario, entrevistando a 21 productores y analizándolos de manera descriptiva. **Resultados y discusión.** De los productores, el 100% considera que los SSP les aportan diferentes beneficios. Los que fueron mencionados fueron: 26% mejor calidad nutricional de la dieta del rumiante, 22% mayor bienestar animal por medio de la sombra de los árboles, 12% mayor cantidad y calidad de alimento disponible en época de estiaje, 11% reducción de costos de inversión, 8% aumento en la producción de carne, 7% áreas pequeñas con SSP son más productivas, 6% mejora la fertilidad del suelo, 5% menor erosión del suelo y 3% aprovechamiento de recursos naturales por la presencia de árboles multipropósito. Otros autores como Murgueitio *et al.* (2013) y Cuervo-Osorio *et al.* (2020), mencionan que los mayores beneficios de los SSP en los que se centra el productor es el económico por el uso de los recursos disponibles. **Conclusión.** Los beneficios de los SSP que son percibidos por productores del municipio de Escárcega, Campeche, son de tipo ambiental y productivo, valorarlos podría funcionar como incentivo para que otros productores adopten estos sistemas.

Palabras clave

Agroforestería, árboles, ecosistémico, ganadería, sustentable.

receive. **Methods.** The information was extracted through a questionnaire, interviewing 21 producers and analyzing them descriptively. **Results and discussion.** 100% of the producers consider that the SSPs provide them with different benefits. Those that were mentioned were: 26% better nutritional quality of the ruminant diet, 22% greater animal welfare through the shade of the trees, 12% greater quantity and quality of food available in the dry season, 11% reduction in costs investment, 8% increase in meat production, 7% small areas with SSP are more productive, 6% improve soil fertility, 5% less soil erosion and 3% use of natural resources due to the presence of multipurpose trees. Other authors such as Murgueitio *et al.* (2013) and Cuervo-Osorio *et al.* (2020), mention that the greatest benefits of the SSP on which the producer focuses is the economic one due to the use of available resources. **Conclusion.** The benefits of the SSP that are perceived by producers in the municipality of Escárcega, Campeche are environmental and productive type, and valuing them could serve as an incentive for other producers to adopt these systems.

Keywords

Agroforestry, trees, ecosystemic, livestock, sustainable.

Literatura citada

- Alayón-Gamboa, J.A.; Jiménez-Ferrer, G.; Toral, J. y Villanueva-López, G. (2016). Estrategias silvopastoriles para mitigar efectos del cambio climático en sistemas ganaderos del sur de México. *Agroproductividad*. 9(9): 10-15.
- Cuervo-Osorio, V.D.; Martínez, B.C.; Quetz-Aguirre, E.M.; Pérez, S.E. y Mejenes, L.S.D.A. (2020). Evaluación de la capacidad de cambio de los sistemas ganaderos de Campeche hacia un modelo de producción orgánica. *Tropical and Subtropical Agroecosystem*. 23(3): 1-12.
- Murgueitio, E.; Chará, J.D.; Solarte, A.J.; Uribe, F.; Zapata, C. y Rivera, J.E. (2013). Agroforestería Pecuaria y Sistemas Silvopastoriles Intensivos (SSPi) para la adaptación ganadera al cambio climático con sostenibilidad. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*. 26: 313-316.