



Aporte de los sistemas agrosilvopastoriles de Escárcega y Champotón, Campeche, al bienestar familiar

Contribution of the Agrosilvopastoral Systems of Escárcega and Champotón, Campeche, to Family Well-being

Silvia Fraire Cordero^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-5744-1067>
Verónica Rosales Martínez¹ <https://orcid.org/0000-0002-5895-1250>
Carolina Flota Bañuelos¹ <https://orcid.org/0000-0001-5533-6722>
Jaime Bautista Ortega² <https://orcid.org/0000-0002-3763-8986>

¹COLPOS-Conacyt, Campeche

²COLPOS, Campeche

*Autor de correspondencia: frairec@colpos.mx

Recepción: 25 de junio de 2023

Aceptación: 31 de agosto de 2023

Resumen

Introducción. El 59% de los hogares mexicanos no tiene recursos suficientes para una alimentación en cantidad y calidad (Mundo *et al.*, 2021); en ese sentido, el estado de Campeche se encuentra entre los primeros diez estados con mayor pobreza y carencia alimentaria a nivel nacional (CONEVAL, 2020), por ello cobra importancia la presencia de sistemas agrosilvopastoriles (SAS), los cuales son considerados una alternativa que contribuye al bienestar familiar. **Objetivo.** Conocer algunos aportes de los SAS al bienestar socioeconómico de productores de Champotón y Escárcega, Campeche.

Abstract

Introduction. 59% of Mexican households do not have sufficient resources for food in quantity and quality (Mundo *et al.*, 2021). In this sense, the state of Campeche is among the top ten states with the highest poverty and food deprivation at the national level (CONEVAL, 2020). For this reason, the presence of agrosilvopastoral systems (SAS) becomes important, which are considered an alternative that contributes to family well-being. **Objective.** To learn about some contributions of the SAS to the socio-economic wellbeing of producers in Champotón and Escárcega, Campeche. **Methods.** The in-

Métodos. La información se obtuvo mediante un cuestionario, entrevistando a 46 productores, que se analizó de manera descriptiva. **Resultados y discusión.** Las familias están integradas por cuatro personas, en promedio. En los SAS, las actividades que consideran que les aportan ingreso fueron: agrícola (41%), pecuaria (35%), forestal (22%) y otras (2%). El mayor aporte de los SAS al bienestar es percibido en aspectos económicos (38%), nutricionales (32%) y de salud (30%). La actividad agrícola está basada en maíz, frijol y calabaza, los dos primeros de autoabasto (47 y 36%, respectivamente) y el tercero para venta (54%). Principalmente cuentan con bovinos (56%), ovinos (13%) y abejas (27%). El 98% considera que la presencia de árboles multipropósito (forrajeros, forestales, frutícolas y de ornato) en el SAS contribuye al bienestar familiar, además de obtener productos extras como postes (49%), leña (37%), madera (10%) y medicina (4%). La diversidad de productos generados en los SAS es importante para la economía familiar y contribuyen a la seguridad alimentaria. Para Bautista-Tolentino *et al.* (2011) y Nahed-Toral *et al.* (2013), los SAS cumplen una función importante en las estrategias productivas familiares y en mejoramiento de la eficiencia de los predios. **Conclusión.** Los SAS diversifican los ingresos, permiten mejorar la economía y la nutrición familiar.

Palabras clave

Agroforestería, ingresos, beneficios, trópico.

formation was obtained through a questionnaire, interviewing 46 producers, which was analyzed descriptively. **Results and discussion.** Families are made up of four people, on average. In the SAS, the activities that they considered to provide income were: agriculture (41%), livestock (35%), forestry (22%) and others (2%). The greatest contribution of the SAS to well-being is perceived in economic (38%), nutritional (32%) and health (30%) aspects. The agricultural activity is based on corn, beans and squash, the first two for self-supply (47 and 36%, respectively) and the third for sale (54%). They have cattle (56%), sheep (13%), and bees (27%), mainly. 98% consider that the presence of multipurpose trees (fodder, forestry, fruit and ornamental) in the SAS contributes to family well-being, in addition to obtaining extra products such as poles (49%), firewood (37%), wood (10%) and medicine (4%). The diversity of products generated in the SAS is important for the family economy and contributes to food security. For Bautista-Tolentino *et al.* (2011) and Nahed-Toral *et al.* (2013), the SAS play an important role in family production strategies and in improving farm efficiency. **Conclusion.** The SAS diversify income, improving the economy and family nutrition.

Keywords

Agroforestry, income, benefits, tropics.

Literatura citada

- Bautista-Tolentino, M.; López-Ortiz, S.; Pérez-Hernández, P.; Vargas-Mendoza, M.; Gallardo-López, y Gómez-Merino, F.C. (2011). Sistemas Agro y Silvopastoriles en la comunidad el limón, municipio de paso de ovejas, Veracruz, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 14(1): 63-76.
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2020) Informe de pobreza y evaluación 2020. Campeche. https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Documents/Informes_de_pobreza_y_evaluacion_2020_Documentos/Informe_Campeche_2020.pdf (Consultado 14 abril 2023).
- Mundo, R.V.; Vizuet, V.I.N.; Villanueva, B.A.M.; García, G.A.; Rodríguez, R.S.; Marian, S.M.; Unar, M.M.; Cuevas, N.L.; Morales R.C.; Monterubio, F.E. y Shamah, L.T. (2021). Seguridad alimentaria en

hogares mexicanos. Síntesis sobre políticas de salud. Instituto Nacional de Salud Pública. México. https://insp.mx/assets/documents/webinars/2021/CIEE_Seguridad_alimentaria.pdf (Consultado 14 abril 2023).
Nahed-Toral, J.; Sánchez-Muñoz, B.; Mena, Y.; Ruiz-Rojas, J.; Aguilar-Jiménez, A.; Castel, J.M.; De Asis, R.F.; Orantes-Zebadua, M.; Manzur-Cruz, A.; Cruz-López, J. y Delgadillo-Puga, C. (2013). Feasibility of converting agrosilvopastoral systems of dairy cattle to the organic production model in southeastern Mexico. *Journal of Cleaner Production*. 43: 136-145.