

Modelo de ganadería sustentable: La visión multisectorial desde el estado de Jalisco

Sustainable Livestock Model: The Multisectoral Vision from the State of Jalisco

Sergio Humberto Graf Montero¹ orcid.org/0000-0002-2585-2491

María Alejandra Blanco Alonso² orcid.org/0000-0002-0597-2963

Ismael Novoa Leyva¹ orcid.org/0000-0002-3847-8400

Jesús Juan Rosales Adame^{3*} orcid.org/0000-0002-8694-7574

¹Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco.

²Fideicomiso del Fondo Estatal de Protección al Ambiente del Estado de Jalisco.

³Departamento de Ecología y Recursos Naturales, CU Costa Sur, U de G.

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

Resumen

Introducción. En México los paisajes forestales son territorios heterogéneos y complejos. En ellos se desarrollan una multiplicidad de usos que van desde el ecológico, cultural hasta el socioproductivo. Históricamente, las políticas de desarrollo rural y de conservación están desarticuladas, esta situación favorece la degradación y deforestación de la superficie forestal y un desarrollo de sistemas agropecuarios insostenibles. Jalisco, el Gigante Agroalimentario (Padilla *et al.*, 2017) del país, también está examinando los costos ambientales y sociales de tal apelativo (contaminación de aguas, desigualdad, degradación de suelos, deforestación, etc.). La ganadería extensiva los cultivos de agave y aguacate son considerados como impulsores de la deforestación, por lo que se opta por llevar estos sistemas a esquemas libres de deforestación. **Objetivo.** Reconvertir los sistemas ganadería tradicionales extensivos a Sistemas Silvopastoriles Intensivos (SSPI) cubriendo

Abstract

Introduction. In Mexico, forest landscapes are heterogeneous and complex territories. In them a multiplicity of uses are developed that go from the ecological, cultural to the socio-productive. Historically, rural development and conservation policies have been disjointed, this situation favors the degradation and deforestation of the forest area and the development of unsustainable agricultural systems. Jalisco, the country's Agrifood Giant (Padilla *et al.*, 2017), is also examining the environmental and social costs of such a name (water pollution, inequality, soil degradation, deforestation, etc.). Extensive livestock farming, agave and avocado crops are considered as drivers of deforestation, so it is decided to bring these systems to deforestation-free schemes. **Objective.** Convert traditional extensive livestock systems to Intensive Silvopastoral Systems (SSPI), covering sustainability principles. **Methods.** A governance model is applied with articulation through inter-municipal boards

principios de sustentabilidad. **Métodos.** Se aplica un modelo de gobernanza con articulación a través de las juntas intermunicipales para el fomento de SSPI. **Resultados y discusión.** En los últimos años, Jalisco desarrolló un modelo integral para la transformación de la ganadería extensiva, que implica la alineación de política y recursos públicos para la implementación de SSPI en diversas intermunicipalidades como la Junta Intermunicipal de Río Ayuquila (JIRA), Junta Intermunicipal de la Costa Sur (JICOSUR), Junta Intermunicipal de Río Coahuayana (JIRCO) y Junta Intermunicipal de Sierra Occidental y Costa (JISOC), y en paralelo el fortalecimiento de capacidades locales, desarrollo de instrumentos financieros adaptados, articulación con la academia, el sector privado, y el desarrollo de mercados diferenciados. **Conclusiones.** A la fecha se consolidaron; la alineación de apoyos para el impulso de los SSPI, el modelo de gobernanza y la participación de todos los actores, y el modelo de extensionismo con las escuelas de campo. Además, se están gestionando recursos de diferentes fuentes, con los cuales se trabaja para diseñar el modelo comercial de carne tasa 0% deforestación.

Palabras clave

Ganadería extensiva, sistemas silvopastoriles, deforestación, degradación.

for the promotion of SSPI. **Results and discussion.** In recent years, Jalisco developed a comprehensive model for the transformation of extensive livestock farming, which implies the alignment of policy and public resources for the implementation of SSPI in various intermunicipalities such as the Inter-municipal Board of Río Ayuquila (JIRA), the Inter-municipal Board of the South Coast (JICOSUR), Inter-municipal Board of Río Coahuayana (JIRCO) and Inter-municipal Board of Sierra Occidental and Costa (JISOC), and in parallel the strengthening of local capacities, development of adapted financial instruments, articulation with academia, the private sector, and the development of differentiated markets. **Conclusions.** To date, the alignment of support for the promotion of the SSPIs, the governance model and the participation of all stakeholders, and the extension model with the field schools have been consolidated. In addition, resources from different sources are being managed, with which work is being done to design the commercial model of meat 0% deforestation rate.

Keywords

Extensive cattle ranching, silvopastoral systems, deforestation, degradation.

Literatura citada

Padilla, G.H.; Pérez E.A. y Navarro, P.C.A. (2017). *Jalisco gigante agroalimentario, desarrollo económico y bienestar*. Segunda edición. México: Gobierno del Estado de Jalisco, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Tonalá. México. 243 p.