



Los sistemas silvopastoriles en el plan de acción para la conectividad ecológica de Jalisco

Silvopastoral Systems in the Action Plan for the Ecological Connectivity of Jalisco

Carmen Gómez Lozano¹* orcid.org/0009-0007-2723-7349
Ana Teresa Ortega Minakata² orcid.org/0009-0004-6390-6982

¹Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno de Jalisco

²Consultora Secretaría en Medio Ambiente, IDOM

*Autora de correspondencia: carmen.gomez@jalisco.gob.mx

Recepción: 25 de junio de 2023

Aceptación: 31 de agosto de 2023

Resumen

Introducción. Los corredores biológicos son un espacio geográfico delimitado que proporciona conectividad entre paisajes, ecosistemas y hábitats naturales o modificados, que asegura el mantenimiento de la diversidad biológica y los procesos ecológicos y evolutivos. (artículo 64-Ñ, Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Jalisco, publicada el 15 de noviembre de 2022). El Plan de Acción para la Conectividad Ecológica de Jalisco identifica los corredores biológicos y señala áreas agrícolas y pastizales que son antropizadas, donde la restauración productiva basada en sistemas agro y silvopastoriles facilitan la conectividad biológica. **Objetivo.** Articular políticas públicas estatales e intersectoriales para la conectividad ecológica.

Abstract

Introduction. Biological corridors are a delimited geographical space that provides connectivity between natural or modified landscapes, ecosystems, and habitats, which ensures the maintenance of biological diversity and ecological and evolutionary processes. (Article 64-Ñ, State Law for Ecological Balance and Environmental Protection of the State of Jalisco, published on November 15, 2022). In this context, the Action Plan for Ecological Connectivity of Jalisco identifies biological corridors and indicates agricultural areas and grasslands that have been anthropized, where productive restoration based on agro and silvopastoral systems facilitate biological connectivity. **Objective.** Articulate state and intersectoral public policies for ecological connectivity. **Methods.**

Métodos. El Plan de Acción para la Conectividad Ecológica de Jalisco se realizó en tres etapas: 1) Revisión bibliográfica y entrevistas a actores. 2) Integración de información geográfica y definición de criterios para identificar corredores, específicamente para identificar las áreas prioritarias para restauración productiva; se analizó la cobertura de suelo 2020 del estado de Jalisco (SEMADET, 2022a) para áreas agrícolas y praderas en coincidencia con los sitios potenciales para la restauración (CONABIO 2016) de clases alta y extrema. 3) Identificación de acciones para proyectos silvopastoriles como espacios productivos que faciliten la conectividad biológica. **Resultados y discusión.** Se identificaron 28 corredores biológicos situados fuera de áreas con algún instrumento de conservación, que incluyen áreas de: 1) conservación forestal, 2) restauración productiva (agrícola), 3) restauración productiva (pastizales), entendidos como espacios para implementar sistemas silvopastoriles (SEMADET, 2022b). **Conclusión.** Los sistemas agro y silvopastoriles se identifican como acciones productivas en el territorio que apoyan la conectividad biológica. El uso de SIG ayuda a priorizar políticas públicas en el territorio.

Palabras clave

Corredores biológicos, SIG, silvopastoril, restauración productiva.

The Action Plan for the Ecological Connectivity of Jalisco was carried out in three stages: 1. Bibliographic review and interviews with actors. 2. Integration of geographic information and definition of criteria to identify corridors. Specifically, to identify prioritized areas for productive restoration, the 2020 land cover of the state of Jalisco (SEMADET, 2022a) was analyzed for agricultural areas and grasslands in coincidence with potential sites for restoration (CONABIO, 2016) of upper and extreme classes and 3. Identification of actions, including the identification of spaces for silvopastoral projects as productive spaces that facilitate biological connectivity. **Results and discussion.** Large areas were identified for 28 biological corridors in Jalisco, all are located outside areas with a conservation instrument, including: 1) Forest Land Conservation, 2. Productive restoration (agricultural), 3. Productive restoration (grasslands), understood as spaces to implement silvopastoral systems (SEMADET, 2022b). **Conclusion.** Agro and silvopastoral systems are identified as productive actions in the territory that support biological connectivity. The use of GIS to prioritize public policies in the territory.

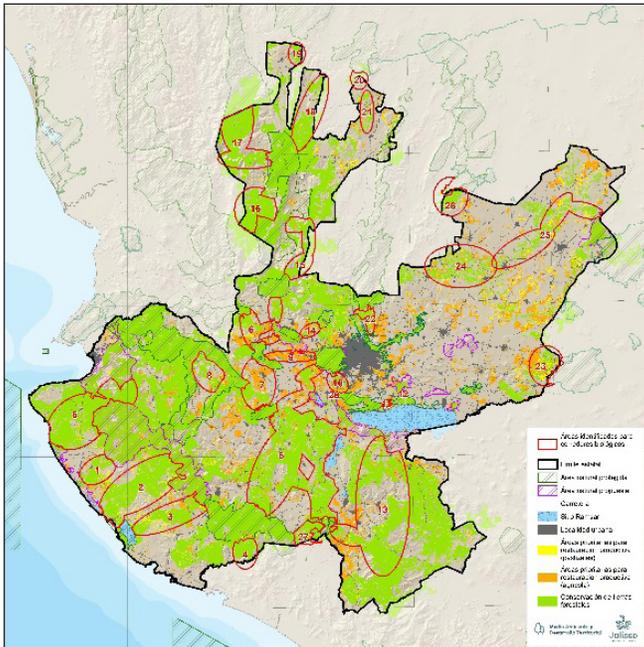
Keywords

Biological corridors, GIS, silvopastoral, productive restoration.

Literatura citada

- CONABIO. (2016). Sitios prioritarios para la restauración. Geportal.
Gobierno de Jalisco. (2022). Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Jalisco, publicada el 15 de noviembre del año 2022.
SEMADET. (2022a). Mapa de cobertura de suelo, año 2020.
SEMADET. (2022b). Plan de Acción para la Conectividad Ecológica de Jalisco.

Figura 1
Áreas identificadas como corredores biológicos



Fuente: IDOM (2022), con información de SEMADET, CONABIO y CONAFOR (SEMADET, 2022b).