

# Ganadería sustentable basada en el bienestar animal y su interacción con la naturaleza en el rancho Los Fresnos, Lagos de Moreno, Jalisco

## Sustainable Livestock Based on Animal Welfare and Interactions with Nature in Ranch Los Fresnos, Lagos de Moreno, Jalisco

Andrea Zamorano de Acha<sup>1\*</sup> [orcid.org/0000-0003-2774-8628](https://orcid.org/0000-0003-2774-8628)

Salvador González Candiani<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0002-3096-3751](https://orcid.org/0000-0002-3096-3751)

Oscar Alejandro Lazcano Navarro<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0003-1612-5724](https://orcid.org/0000-0003-1612-5724)

Seki Cinco Martínez<sup>2</sup> [orcid.org/0000-0003-1572-731X](https://orcid.org/0000-0003-1572-731X)

Jesús Juan Rosales Adame<sup>3</sup> [orcid.org/0000-0002-8694-7574](https://orcid.org/0000-0002-8694-7574)

<sup>1</sup>Rancho Los Fresnos, Lagos de Moreno, Jalisco.

<sup>2</sup>The Nature Conservancy (TNC México)

<sup>3</sup>Departamento de Ecología y Recursos Naturales, CU Costa Sur, U. de G., Autlán de Navarro, Jalisco

\*Autor de correspondencia: [impactoambiental@carneanguslosfresnos.mx](mailto:impactoambiental@carneanguslosfresnos.mx)

### Resumen

**Introducción.** En México, se destinan alrededor de 109.8 millones de hectáreas a la ganadería, convirtiéndola en una actividad de importancia económica en el país (SIAP, 2011). Sin embargo, el deterioro ambiental provocado por la implementación de prácticas inadecuadas contribuye al cambio climático, a través de la emisión de gases efecto de invernadero (GEI), la degradación de ecosistemas y, sobre todo, del poco interés por el bienestar animal (Araujo *et al.*, 2011). Lagos de Moreno en Jalisco, presenta 59% de degradación de suelo, ocasionada principalmente por la ganadería, siendo esta la principal actividad productiva del municipio (IIEG, 2019). Lo que hace necesario implementar diversas estrategias de producción sostenible (Broom, 2017). **Objetivo.** Describir el modelo de ganadería

### Abstract

**Introduction.** In Mexico, around 109.8 million hectares are allocated to cattle ranching, making it an activity of economic importance in the country. However, the environmental deterioration caused by the implementation of inadequate practices has contributed to climate change, through the emission of greenhouse gases (GHG), the degradation of ecosystems and, above all, the lack of interest in animal welfare. Lagos de Moreno located in Jalisco, presents 59% of soil degradation, caused mainly by livestock, this being the main productive activity of the municipality (IIEG, 2019). What makes it necessary to implement diverse sustainable production strategies. **Objective.** Describe the sustainable cattle ranching model of Ranch Los Fresnos. **Methods.** Rancho Los Fresnos, located on the outskirts of the municipality, is

sustentable de Rancho Los Fresnos. **Métodos.** Rancho Los Fresnos, ubicado en la periferia de la cabecera municipal, es una ganadería con un alto nivel de conservación de su entorno natural gracias a la implementación de un modelo de manejo holístico del paisaje en conjunto con el hato por más de 30 años. **Resultados y discusión.** Un componente importante del rancho es la certificación de 150 hectáreas de su predio como Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADV), bajo manejo agropecuario por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). Los Fresnos produce, transforma y comercializa sus productos (genética, carne, cuero, conservas y miel, entre otros); cada uno cuenta con trazabilidad y asegura que los animales pasten libremente en praderas con árboles nativos dispersos, hasta su sacrificio que es llevado a cabo en un rastro municipal de Tipo Inspección Federal (TIF). **Conclusión.** La conservación de la naturaleza y la producción es un binomio posible en esta región de los Altos de Jalisco.

### Palabras clave

Sustentabilidad, ganado, agroforestería, silvopastoril, conservación.

a sustainable livestock farm that has achieved a high level of conservation of its natural environment thanks to the implementation of a holistic landscape management model in conjunction with the herd for more than 30 years. **Results and discussion.** An important component of the ranch is the certification of 150 hectares of its property as a Voluntary Conservation Area (ADV), under sustainable livestock management by the National Commission for Protected Natural Areas (CONANP). Los Fresnos produces, transforms, and markets its products (genetics, meat, leather, preserves and honey, among others); each one has traceability and ensures the development of free grazing animals in meadows with scattered native trees, until their slaughter, which is carried out in a Federal Inspection Type (FIT) municipal slaughterhouse. **Conclusion.** Conservation of nature and production is a possible pairing in this region of the Altos de Jalisco.

### Keywords

Sustainability, livestock, agroforestry, silvopastoral, conservation.

## Literatura citada

- Broom, D.M. (2017). *Sustentabilidad y el papel del bienestar animal*. 33° Congreso Mundial de Veterinaria en Incheon, Korea. Pp. 632-635.
- Araujo, J. de, Leite, L. y Moya, D. C. (2011). Bienestar animal en sistemas silvopastoriles. *Revista Colombiana de Ciencia Ambiental*. 4 (1): 79-87.
- SIAP. (2018). *La ganadería: símbolo de fortaleza del campo mexicano*. <https://www.gob.mx/siap/articulos/la-ganaderia-simbolo-de-fortaleza-del-campo-mexicano> (Consultada 01 julio 2021).
- IIEG. (2019). *Lagos de moreno. Diagnóstico del municipio marzo 2019*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2019/06/Lagos-de-Moreno.pdf> (Consultada 29 junio 2021).