



Inversiones ESG y su impacto en ganadería de Trópico: Caso del centro de Veracruz. Resultados preliminares

Zavala, E^{1.}, Vieyra, J. E^{2.}, Rangel, J^{3.}

¹Posgrado en Energía y Medio Ambiente. División de Ciencias Básicas e Ingeniería y Ciencias Biológicas y de la Salud

²Área de Sistemas de Producción Agropecuarios, Departamento de Biología de la Reproducción. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana.

³C.E. La Posta, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
zavalaeli1012@gmail.com.

Introducción

Las actividades ganaderas han sido consideradas como una actividad antropogénica que contribuye a la degradación de los ecosistemas y son responsables del 9% de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) (Wassenaar et al., 2007; Halffter, 2019), provenientes principalmente de la producción y procesamiento de alimentos para el ganado, cambio en el uso de suelo, y directamente de la fermentación entérica derivado de procesos digestivos. No obstante, 70% de los sistemas ganaderos son de pequeña escala y sostienen parcialmente la economía familiar de sus dueños (Arriaga, 2022; Martínez et al., 2022; FAO, 2009). En el estado de Veracruz, el sistema que prevalece es el de Doble Propósito, el cual ha sido caracterizado por ser flexible y resiliente, adaptándose a condiciones climáticas, evita la introducción de insumos externos, disminuyendo el impacto ambiental (García Martínez et al., 2015; Salas Reyes et al., 2015). Por lo que este tipo de sistema se puede presentar como una propuesta de modelo de oportunidad en la evaluación de sistemas ganaderos que contribuyan a la mitigación del cambio climático. La evaluación con criterios ESG, incorporan en su análisis parámetros para el cuidado del ambiente, aspectos sociales y de gobernanza. Lo cual permite obtener un panorama amplio respecto al desempeño de estos sistemas y su posible contribución para la mitigación del cambio climático.

Objetivo General

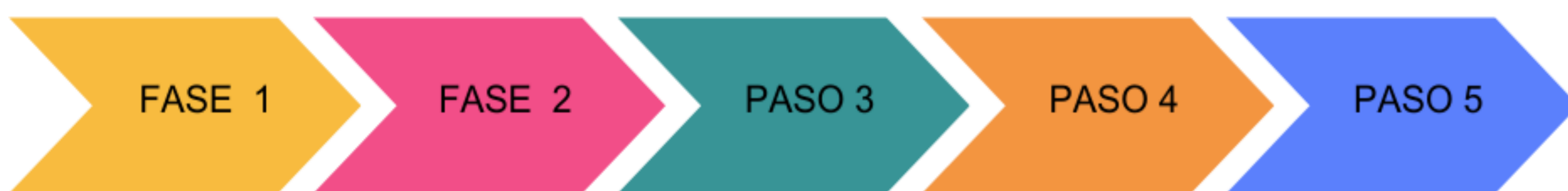
Evaluar el sistema de producción bovinos de doble propósito en condiciones de trópico utilizando criterios ESG con el fin de determinar su impacto en el cambio climático y requerimientos para ser empresas sostenibles.

Metas Principales

1. Identificar y definir indicadores ESG que apliquen para evaluar sistemas BDP
2. Evaluar características socioeconómicas y técnico productivas de productores bovinos doble propósito
3. Analizar el impacto en el cambio climático del sistema BDP con criterios ESG
4. Determinar si los productores bajo el sistema BDP cumplen con requerimientos para ser empresas sostenibles.

Metodología

Esta investigación se llevó a cabo en el Distrito de Desarrollo Rural del Centro del Estado de Veracruz en los municipios: Manlio Fabio Altamirano, Tlaxiacoan, Cotaxtla e Ignacio de la Llave.



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Identificación y definición de indicadores ESG que apliquen para evaluar sistemas BDP.



ELABORACIÓN DE INSTRUMENTO

Sistematización y codificación del cuestionario preliminar. Aplicación de prueba piloto.



ACERCAMIENTO CON ACTORES CLAVE

Toma de contacto con ayuntamientos, asociaciones ganaderas locales.



TRABAJO DE CAMPO

Levantamiento de datos en campo.



ANÁLISIS

Baseado de información en una base de datos (Excel). Análisis de la información con programa SPSS.

Resultados y Discusión



Conclusión

El sistema BDP se presenta como modelo para hacer la evaluación con criterios ESG que permita obtener información de sus efectos en el cambio climático así como la adaptación del sistema a través de las buenas prácticas ambientales, recursos e identificar tecnologías potenciales para proporcionar alternativas de solución.

Bibliografía

Arriaga, C. M. (2022). Nuevas tendencias para la producción de leche en pequeña escala a partir de los objetivos de desarrollo sustentable. 1er Simposio Despertame de Biología de la Reproducción 11 al 15 de julio 2022.

FAO, 2009. *The State of Food and Agriculture*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations. Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i0680e.pdf>.

Martínez, C. G., Rayas, A. A. (2022). Sistemas de producción de leche en pequeña escala, una opción de desarrollo rural. *UNIVERSITARIA*, [S.l.], v. 6, n. 41, p. 74-75, nov. 2022. ISSN 2594-004X. Disponible en: <https://revistauniversitaria.uaemex.mx/article/view/20141>

Wassenaar, T., Gerber, P., Verburg, P.H., Rosales, M., Ibrahim, M., Steinfeld, H. (2007). Projecting land use changes in the Neotropics: the geography of pasture expansion into forest. *Global Environmental Change*, 17(1): 86-104. DOI: 10.1016/j.gloenvcha.2006.03.007. u