



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



UNIVERSIDAD DE SONORA

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
POSGRADO EN BIOCIENCIAS**

**Análisis económico-financiero y ecológico del aprovechamiento cinegético del venado bura
(*Odocoileus hemionus*) en forma comparativa con la ganadería extensiva de bovinos en
Sonora**

Presenta: Anays Cecilia Blanco Gutiérrez

Director: Dr. Alejandro Varela Romero Codirector: Dr. Carlos Hugo Alcalá Galván

Resumen

La ganadería extensiva en Sonora es actividad tradicional en aprovechamiento de recursos, se desarrolla en 84% de la superficie estatal y ha sido un importante eje de desarrollo económico; sin embargo, conlleva significativas implicaciones ecológicas. El aprovechamiento de fauna silvestre se ha incorporado a las actividades ganaderas y propone beneficios que podrían responder mejor a los criterios de sostenibilidad. El venado bura destaca por una alta demanda cinegética y su importante papel ecológico. El objetivo general del proyecto es realizar un análisis comparativo de aspectos ecológicos, económicos y financieros del aprovechamiento cinegético del venado bura y la ganadería extensiva bajo el sistema vaca-cría, en el ejercicio exclusivo de las actividades, y la coyuntura de su uso combinado. Esto mediante la caracterización del manejo de agostaderos, los sistemas productivos y las actividades comerciales, que derivan en indicadores económico-financieros y del impacto ambiental asociado. Se han establecido convenios de colaboración con el organismo público especializado y dos asociaciones gremiales, se les facilitó el enlace del cuestionario publicado en plataforma digital para un alcance esperado de 200 propietarios, asimismo se ha trabajado la modelación financiera preliminar y la estructuración del modelo para realizar el Análisis de Ciclo de Vida de los productos comercializables.

Abstract

Extensive cattle ranching in Sonora is a traditional activity in the use of resources; it is developed in 84% of the state's surface and has been an important axis of economic development; however, it has significant ecological implications. Wildlife management has been incorporated into livestock activities and offers benefits that could better meet sustainability criteria. Mule deer species stand out for being one of the most coveted game species and their important ecological role. The main objective of the project is to carry out a comparative analysis of ecological, economic, and financial aspects of mule deer game management and extensive cattle ranching under the cow-calf system, in the exclusive exercise of the activities, and the conjuncture of their combined use. The study is based on the characterization of rangeland management, production systems and commercial activities, from which economic-financial indicators and the associated environmental impact are derived. Collaboration agreements have been established with the specialized public agency and two cinegetic producers' associations, and they were provided with the questionnaire published on a digital platform for an expected reach of 200 landowners; likewise, the preliminary financial model and the framework for carrying out the Life Cycle Analysis of marketable products has been performed.