



Explicando las decisiones de los productores ganaderos en Hopelchén 2018-2021

Autoras y autores

Alicia Espinoza, ENES UNAM Morelia, aliciae970@gmail.com
Miguel Salinas, ENES UNAM Morelia, miguels@cieco.unam.mx
Jovanka Spiric, ENES UNAM Morelia, jspric@ciga.unam.mx

Palabras clave

Cambio de uso de suelo, ganadería, parámetros de decisión

Resumen

El cambio de uso de suelo para la ganadería es un problema de gran preocupación a escala mundial y en México debido a la pérdida de servicios que proporcionan los bosques. Determinar patrones que promueven cambios de uso de suelo y la forma como los habitantes de una región enfrentan problemas socioambientales, es esencial para proponer acciones que garanticen la sustentabilidad de los ecosistemas y el bienestar las personas que los habitan. En el municipio de Hopelchén, Campeche el cambio de uso de suelo está relacionado con el incremento de áreas de agricultura mecanizada y el aumento de pastos inducidos para ganadería extensiva. Nuestro objetivo fue explicar los parámetros de decisión e impulsores que influyen en la toma de decisiones de los productores. Mediante análisis de imágenes de satélite se identificaron cambios en el área y distribución de pastizales inducidos en el municipio para los años 2018 y 2021. En el 2018 los pastizales abarcaban el 2.4% de la superficie municipal y en el 2021 el 2.9%, lo que representa un aumento de 0.5 %. Para ambas fechas la mayor concentración de pastizales se ubicó en la región sur del municipio, donde también se concentra el mayor número de ganado criado por los ejidos mayas, a diferencia del norte, donde se practica principalmente agricultura mecanizada por grupos menonitas. Además, por medio de entrevistas informales (1) y semiestructuradas (18) con los ganaderos de 11 ejidos de la región sur de Hopelchén se identificaron los impulsores y parámetros de decisión que explican la toma de decisiones que los productores realizan en las áreas ganaderas, ya sea para aumentar, mantener o disminuir sus hatos. En total se identificaron tres tipos de impulsores de cambio de uso de suelo directos (biofísicos, institucionales y culturales, y personales) y tres indirectos (demográficos, económicos, e institucionales y de política pública) de los cuales surgen 19 parámetros de decisión en los que los ganaderos de Hopelchén se basan para transformar su terreno. Los impulsores con incidencia más directa en los cambios de uso de suelo en el área de estudio son los biofísicos, como el tipo de relieve del terreno que permite o imposibilita que se lleven a cabo las actividades ganaderas (p.ej. establecimiento de pastos, retención de agua para el ganado). Además, los eventos meteorológicos a nivel regional pueden provocar de manera directa la pérdida total o parcial del ganado y de pastos. También se identificaron impulsores personales como la edad y las eventualidades de la familia que influyen de manera directa en el nivel de intensidad de su actividad ganadera. Los impulsores económicos a nivel regional, como el precio en el mercado de los productos locales como miel, impulsan la inversión para incrementar la actividad ganadera. Este estudio contribuye no sólo a entender como los ejidatarios del municipio de Hopelchén enfrentan los problemas a múltiples escalas espaciales, sino que además a identificar puntos críticos que podrían ser usados para realizar evaluaciones de sustentabilidad a escala no sólo local sino a nivel municipal y regional.