



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Estimación de la sustentabilidad de los agroecosistemas periurbanos en la sierra de Zapaliname: El caso del Ejido Chapultepec, Arteaga, Coahuila

Dr. Ernesto Navarro Hinojoza.
Depto. Sociología

Año:
2020

Resumen breve

La gestión sostenible de los recursos naturales parte de mantener modalidades de consumo y producción que sean compatibles con el entorno natural local y global. Par alcanzar lo anterior, es necesario entender las situaciones socioecológicas particulares de espacios concretos, para posteriormente ofrecer alternativas. Dado lo anterior, en esta investigación se busca tener un acercamiento al caso particular del área natural protegida Sierra de Zapaliname, en el sur de Coahuila, en donde coexisten con el área de conservación, 12 comunidades rurales, que sus medios de vida dependen de la relación con este entorno y todo el sistema anterior tiene implicaciones directas con la ciudad de Saltillo. Se sabe que sus principales formas de apropiación de la naturaleza están basadas en agricultura de temporal, ganadería caprina extensiva, colecta de especies silvestres y turismo rural ocasional, entre otras. Aunque se tienen muchos acercamientos al estudio de esta zona desde el punto de vista botánico y ecológico, poco se ha abordado acerca de la cuestión socioecológica, donde se incluyan las condiciones económicas, sociales y culturales, junto con el ámbito ambiental; lo anterior ha limitado la gestión de estos espacios para un manejo sustentable más abarcador. Por lo tanto, con esta investigación se busca realizar un acercamiento integrador, a partir de la generación de una línea base de indicadores de sustentabilidad y la estimación de la misma, en los agroecosistemas de las comunidades mencionadas, comenzando con el Ejido Chapultepec, Arteaga, Coahuila, como estudio de caso; con la intención de generar información que sirva para identificar los puntos críticos de los sistemas, y sus potenciales, para encaminarse hacia una relación más sana entre los componentes.

Objetivo general:

Generar una línea base de indicadores de sustentabilidad, a partir de su estimación en los agroecosistemas (AE) del Ejido Chapultepec, Arteaga, Coahuila.

Palabras Clave:

Agroecosistemas, indicadores de sustentabilidad, área natural protegida

Problema a resolver

En el marco de los ODS y en concreto en la meta 12.2, que a la letra dice "Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales", para "garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles". El problema a atender con esta investigación se expresa en las siguientes preguntas: ¿cuáles son los puntos críticos que condicionan la relación entre los agroecosistemas de la sierra de Zapaliname y el Área Natural protegida que circundan? ¿cuál es el nivel de sustentabilidad que se presenta en estos sistemas? Y ¿hacia dónde encaminar los esfuerzos de intervención en dichos espacios?