



Análisis del sistema socioambiental del cultivo de aguacate en la Meseta Purépecha como un problema perverso

Autor

Alfonso de la Vega, Rivera, alfonso.delavega@unam.mx

Palabras clave

Cambio de uso de suelo, deforestación, expansión del aguacate, impactos sociales, impactos ambientales

Resumen

Durante las últimas tres décadas, el cultivo de aguacate (*Persea americana* Mill.) ha adquirido una importancia económica creciente para México y, en particular, para el estado de Michoacán. Entre el año 2000 y 2021, la superficie cultivada de aguacate en el país aumentó de 94,104 a 248,456.23 has y la producción de 907,439 a 2,442,944.64 toneladas. Este incremento fue especialmente importante en el estado de Michoacán, el cual pasó de 60,000 has en el 2000 a 174,442.35 has cultivadas en 2021, lo que representa el 70.2% de la superficie nacional dedicada a este cultivo. La producción de aguacate en México alcanzó el 29.3% de la producción mundial en 2020, la cual ascendió a 8,176,696.57 toneladas. El presente trabajo de investigación se centró en el estudio del fenómeno de la expansión del cultivo y comercialización del aguacate en la zona de la Meseta Purépecha, la principal región de producción de este fruto y la zona desde donde la producción aguacatera se ha expandido a otras regiones del centro de México. La expansión del cultivo de aguacate representa uno de los principales desafíos para la sostenibilidad del país debido a los siguientes aspectos: a) el rango altitudinal óptimo de cultivo corresponde al de los bosques templados (1,800 a 2,200 msnm), que han sido progresivamente desplazados, con un impacto negativo muy importante de pérdida de hábitat y de especies silvestres y servicios ambientales; b) el método de producción está basado en un esquema monoespecífico, que incluye un paquete tecnológico con altos aportes de herbicidas y fertilizantes químicos que han dejado serios problemas de contaminación en los ecosistemas; c) los procesos de cambio de uso de suelo han incrementado por un lado, la acumulación de tierras en manos de pocos propietarios y por otro el despojo de tierras de ejidatarios y comuneros que han perdido derechos de propiedad. Considerando los factores anteriores, en el proyecto se buscó, por un lado, investigar los impactos sociales y ambientales de la expansión del cultivo de aguacate en la Meseta Purépecha. Por otra parte, se buscó identificar las distintas respuestas de las comunidades Purépechas frente al auge aguacatero. Para ello, se utilizó como principal marco teórico el Marco de Análisis de Sistemas Socioambientales (MASSA), el cual es un instrumento de teoría anidada a partir del cual se ordenaron y relacionaron las distintas variables y componentes del Sistema Socioambiental del Cultivo de Aguacate (SSACA). Distintas teorías fueron integradas a partir del MASSA para explicar puntualmente las diversas variables y sus interacciones, ellas son: a) Vulnerabilidad agrícola y el cambio climático; b) Economía política y justicia ambiental; y c) Uso de suelo y sociedad. También se recurrió a la teoría de los bienes comunes y la acción colectiva, propuesta inicialmente por Elinor Ostrom y desarrollado a lo largo de las tres últimas décadas por numerosos autores alrededor del mundo. De este enfoque, para este análisis es particularmente importante el concepto de acción colectiva, entendido como coordinación y cooperación en torno a bienes y propósitos comunes.