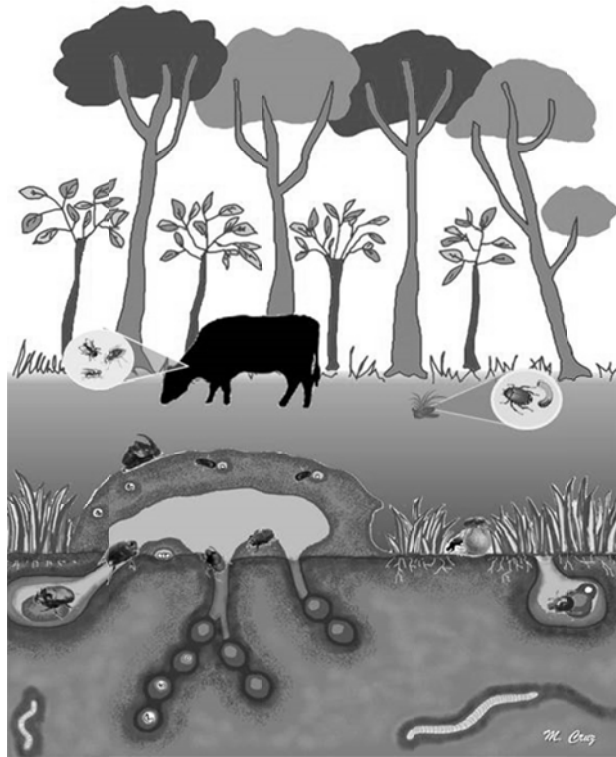


HACIA UNA

# GANADERÍA SUSTENTABLE

Estudio de Caso, Jilotepec, Veracruz



**Magdalena Cruz Rosales y Carmen Huerta**  
(Compiladoras)

**INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.**



**Dr. Martin R. Aluja Shuneman Hofer**  
Director General

**Dr. Guillermo Ángeles**  
Secretario Académico

Primera edición 2013

D.R. © 2013  
Instituto de Ecología, A.C.  
Carretera antigua a Coatepec, No. 351  
Colonia El Haya, C.P. 91070  
Xalapa, Veracruz, México

ISBN 978-607-7579-33-5

Impreso en México

Título: *Hacia una ganadería sustentable. Estudio de caso, Jilotepec, Veracruz.*  
Compiladoras: Magdalena Cruz Rosales y Carmen Huerta

Diseño de portada: Gina Gallo Cadena

Forma sugerida para citar este libro: Cruz R. M. y Huerta C. (Comp.). 2013. *Hacia una ganadería sustentable. Estudio de caso, Jilotepec, Veracruz.* Instituto de Ecología, A.C. México, 86 pp.

D.R. © *Hacia una ganadería sustentable. Estudio de caso Jilotepec, Veracruz*, es una publicación editada por el Instituto de Ecología, A.C. México. El contenido es responsabilidad de los autores. Se autoriza la reproducción parcial del contenido, siempre y cuando se cite la fuente.

# **HACIA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE ESTUDIO DE CASO, JILOTEPEC, VERACRUZ**

**Carmen Huerta Crespo**

## **Introducción**

Desde su origen nuestro planeta ha sufrido grandes transformaciones, pero son los seres humanos quienes más han modificado y transformado los diversos ecosistemas en que está compuesto, llámese, selva, pradera, bosque, laguna o inclusive desierto. Todo esto con la finalidad de obtener un beneficio directo (alimento, agua, refugio, etc.) o indirecto (aire, calor o frío, etc.) para la subsistencia del hombre y su descendencia. Un ejemplo de ellos son los llamados agro-ecosistemas, que son ecosistemas transformados y sobre todo mantenidos por el hombre para la obtención de productos agrícolas, animales y forestales.

En Veracruz, y concretamente en la región del Cofre de Perote, donde se encuentra el municipio de Jilotepec, sin duda, los primeros pobladores de origen nahua, modificaron su entorno por medio de la agricultura, la caza y probablemente la pesca. Después de la llegada de los españoles tuvo lugar la introducción del ganado y con ello se establecieron poco a poco los sistemas ganaderos. En este municipio, la ganadería bovina para la producción de leche es la más común, aunque existen ranchos también con ganadería ovina.

La presente obra, más que un análisis profundo o una crítica a las modificaciones hechas en el entorno por los habitantes de Jilotepec, es una aportación al conocimiento para enfocar una problemática concreta de los productores ganaderos. La confianza que ellos han tenido para acercarse a través de sus autoridades a un grupo de investigadores de las Redes de Ecoetología; Biodiversidad y Sistemática; y la de Ambiente y Sustentabilidad del Instituto de Ecología, A.C., ha hecho posible este estudio de caso.

En el libro se abordan diferentes aspectos relacionados con la problemática anteriormente citada, dando como preámbulo de manera general, la localización, características geográficas, políticas y socioeconómicas del municipio. En seguida se enfoca el aspecto del paisaje, del cual forman parte los potreros dedicados a la ganadería y las plantas que constituyen la vegetación que

caracteriza esta zona. Posteriormente, se define lo que es sustentabilidad en relación con la ganadería y su conveniencia ambiental, económica y social para los productores, así como el bienestar del ganado y la salud del agroecosistema ganadero. Considerando lo anterior y una encuesta realizada a los productores, se presenta una breve reseña de la situación del agroecosistema ganadero en Jilotepec. A partir de esto se trata sobre la diversidad, el papel, la importancia y la problemática de los tres grupos de insectos asociados al ganado o sus potreros: los escarabajos estercoleros, las moscas y la “gallina ciega”, de los cuales en cada caso se presentan algunas propuestas para conservar y/o controlarlos de manera sustentable. Como corolario, se cierra con unas conclusiones finales y los agradecimientos a todos los productores que facilitaron sus predios y a la escuela y niños que contribuyeron inclusive a la colecta de una parte del material entomológico de estudio.



Desfile del 16 de septiembre 1933, Jilotepec. Foto cortesía Sr. Florentino Sacramento.