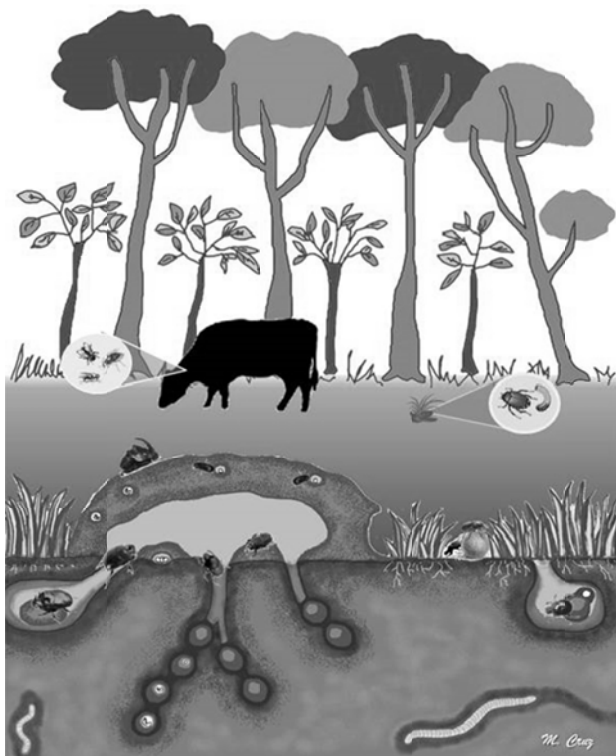


HACIA UNA

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.

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS, POLÍTICAS Y SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO DE JILOTEPEC

Carmen Huerta Crespo

Este municipio se encuentra localizado en la Región Centro del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Se encuentra localizado en la parte central del estado, en las laderas del Eje Neovolcánico. Se ubica entre las coordenadas de 19° 34' y 19° 38' de latitud norte y 96 ° 50' y 96° 58' de longitud oeste. Comprende una superficie aproximada de 72.38 km² cuyos límites al norte son con el municipio de Coacoatzintla; al sur con los de Rafael Lucio, Banderilla y Xalapa; al este con el de Naolinco y, al oeste con los de Tlacolulan y Rafael Lucio (Fig. 1).

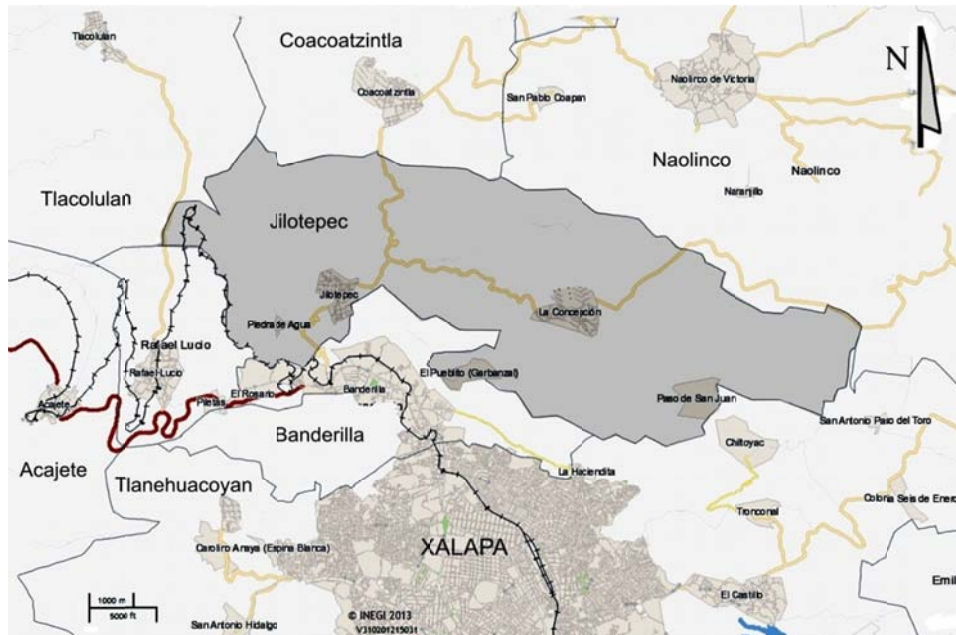


Fig. 1 Croquis de ubicación del Municipio de Jilotepec, Veracruz, México.

Su clima es semicálido húmedo con lluvias todo el año, con una precipitación entre 1400 a 1600 mm anuales y una temperatura media anual de 18 °C (detalles de la variación del clima se presentan en el capítulo de paisaje y plantas). El suelo posee una capa superficial de color negro o muy oscuro, cuya textura es esponjosa, con alta capacidad de retención de agua y nutrientes. Sus rendimientos agrícolas son bajos por su alta susceptibilidad a la erosión, así como por su alta fijación de fosforo, por lo que se recomienda dedicarlos a la explotación forestal o a parques recreativos o bien, a ser usados con pastos naturales o inducidos, principalmente pastos amacollados para ganado ovino.

Uso del Suelo (Fig. 2). Para la agricultura se usa el 44% del territorio, de este total se usa el 37% para agricultura mecanizada continua, el 15% para agricultura con tracción animal continua y el 33% para agricultura manual estacional. El restante 15% no es apto para la agricultura. En cuanto a uso pecuario, 20% del total es usado para cultivos de pastizales: 37% se usa para el establecimiento de praderas cultivadas con maquinaria agrícola, 15% con tracción animal y 33% para el aprovechamiento de vegetación natural diferente del pastizal y el 15% restante no es apto para aprovechamiento pecuario.

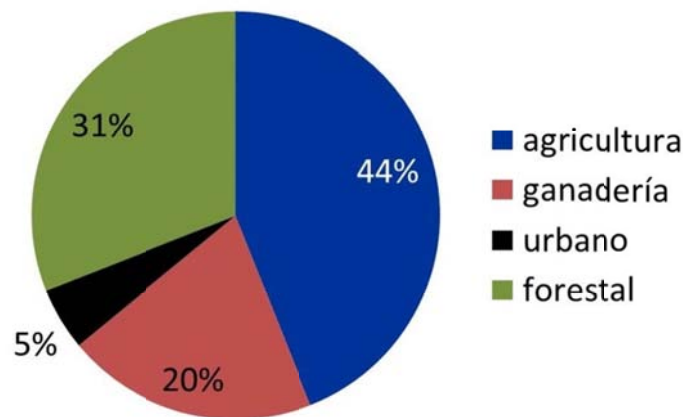


Fig. 2. Usos del suelo en Jilotepec

Zona Urbana y población. Las zonas urbanas ocupan el 5% del total del territorio de Jilotepec y entre ellas hay una población de 15 mil 313 habitantes, de los cuáles 52% son mujeres y 48% son hombres, siendo los jóvenes quienes ocupan el mayor porcentaje de la población (Plan de Desarrollo Municipal, 2011-2013). Dentro de la población económicamente activa (PEA), 19.87% se dedican al sector de producción primaria (agricultura, ganadería, silvicultura,

caza y pesca), el 20.96% al sector secundario (minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción), el 15.21% al comercio, el 43.39% a los servicios y a actividades no especificadas el 0.56% (INEGI, 2010) (Fig. 3).



Fig. 3 Representación de diversas actividades urbanas en el municipio de Jilotepec.
(Foto superior cortesía del Sr. Renato Sixto Toribio e inferior del Sr. Florentino Sacramento).

Información histórica de la actividad ganadera en Jilotepec

En Jilotepec, como en muchas regiones de México y Veracruz, la actividad humana ha modificado el paisaje original, por lo que en la actualidad, el Municipio se encuentra formado por mosaicos de parches de vegetación primaria, comunidades secundarias, pastizales y cultivos de diferente tipo. Aunque en Jilotepec como en otras localidades de la región del Cofre de Perote, no se han generado cambios tan drásticos en el uso del suelo, como en el norte y el sur del estado, esto no quiere decir que en los últimos 10 años no se hayan registrado cambios entre la fauna y flora.

Las actividades ganaderas en la Región del Cofre de Perote, entre las que forma parte Jilotepec, se iniciaron durante el Siglo XVI, pero según algunas personas mayores entrevistadas en el Municipio informaron que este tipo de actividad económica pudo iniciarse mucho antes de 1955, incluso aseguran que tiene más de 80 años. La Asociación Ganadera de Jilotepec apenas va a cumplir 16 años y fue fundada por Asamblea General el 22 de noviembre de 1997 y registrada ante la SAGAR (Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural en ese entonces), el 13 de noviembre de 1998. Actualmente forma también parte de la Asociación Nacional Ganadera. En sus inicios, la Asociación contaba con sólo 36 miembros, pero en la actualidad se ha triplicado su membrecía y ya cuenta con 108 miembros activos. La Asociación Ganadera también brinda servicio a otras personas aunque no sean socios (Fig. 4).



Fig. 4. Cartel de bienvenida de la Asociación Ganadera de Jilotepec.

Según datos de la Asociación Ganadera de Jilotepec la mayoría de los propietarios de ganado son hombres, contando solo con 4 mujeres registradas como propietarias. El hato ganadero vacuno está formado por casi 2,000 cabezas, principalmente de raza Holstein para la producción láctea (Fig. 5). En general la mayoría son pequeños propietarios con un máximo de 10 cabezas, aunque algunos poseen hasta 70 cabezas.



Fig. 5. Tipo de ganado encontrado en Jilotepec.

Las enfermedades reportadas por los ganaderos que se presentan con mayor frecuencia son: mastitis y parasitosis. Por esta razón los medicamentos que más consumen son los antibióticos, desparasitantes y vitaminas. Algunos ganaderos usan inseminaciones artificiales para su producción, ya que es muy costoso el mantenimiento de sementales, sobre todo para los pequeños productores.

Desde finales del 2010, los ganaderos de este municipio, así como las autoridades municipales han mostrado interés en relacionarse con miembros de los centros de investigación del Estado de Veracruz, para establecer un vínculo entre todos y lograr en el mediano plazo la difusión del conocimiento necesario entre la sociedad Jilotepeense, con el objetivo de resolver ciertos problemas en las actividades pecuarias y también para alcanzar una ganadería sustentable, acorde con los tiempos modernos (Figs. 6 y 7).



Fig. 6. Primera reunión en junio de 2011 entre investigadores, ganaderos y la autoridad municipal de Jilotepec.



Fig. 7. Pláticas en auditorio y en campo durante 2013, entre investigadores, ganaderos y la autoridad municipal de Jilotepec.