

El Ejido Venustiano Carranza se localiza en la parte sur del estado de Veracruz, entre los 18° 19' 09" y los 18° 21' 50" de latitud norte y los 94° 44' 41" y los 94° 46' 44" de longitud oeste. Este ejido pertenece al municipio de Tatahuicapan, Veracruz, México.

Limita al Norte con el Golfo de México, al Este con el municipio de Pajapan, al Sur con el municipio de Tatahuicapan y al oeste con el municipio de Sotepapan.

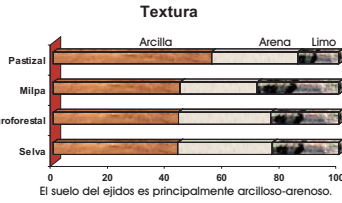
Características del sitio de trabajo

Venustiano Carranza

Altitud: 225.7 metros
Lluvia: 2900 mm
Tamaño del Ejido: 970.73 hectáreas
Principal uso del suelo: Pastizal para ganado



Tipo de Suelo: Luvisol cromico y Luvisol ocrico

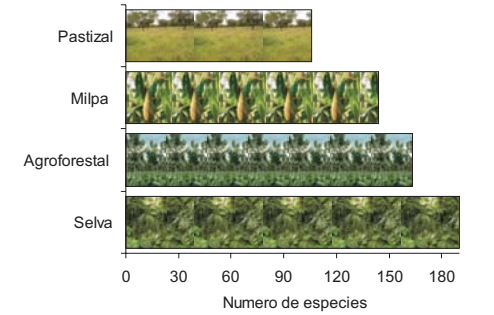
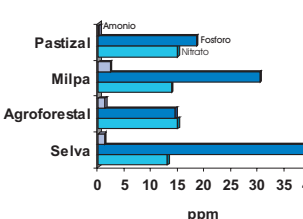
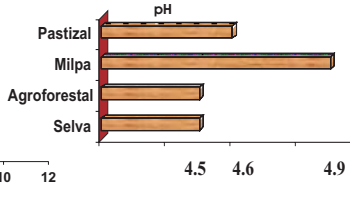
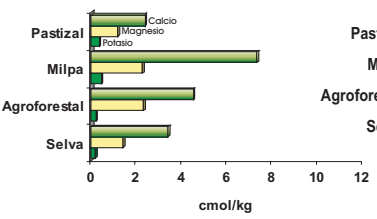
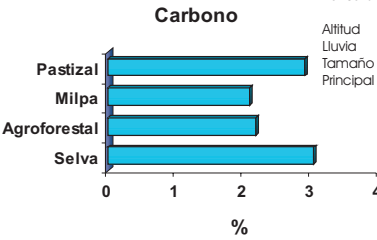


Tipo de vegetación

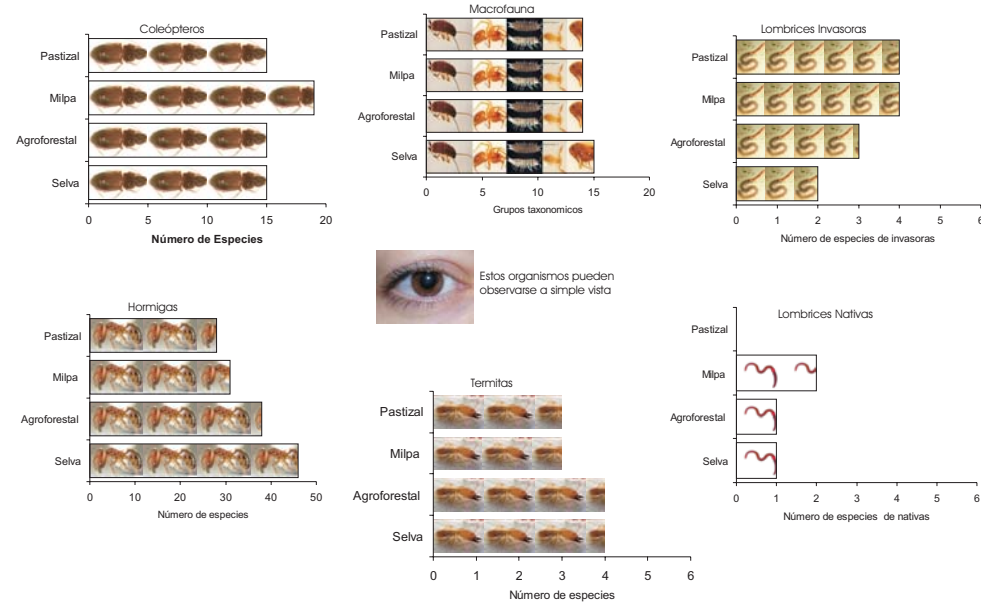
El tipo de vegetación que solía cubrir grandes extensiones de terreno era la Selva Alta Perennifolia caracterizada por *Protium copal*, *Robinsonella mirandae* (Manzanillo), *Siaruna andina* (Naranjillo), *Brosimum allcastrum* (Ojoshi grande), *Guamia mexicana* (Asta), *Dialium guianense* (Paque), *Guarea grandifolia* (Sabino), *Tapirira mexicana* (caobilla).



El sistema predominante en este ejido son los pastizales para ganado vacuno.



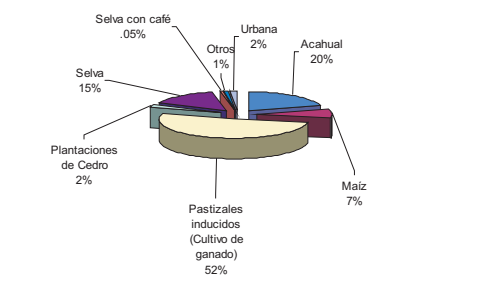
Resultados del número de especies de la Macrofauna del suelo



Estos organismos pueden observarse a simple vista

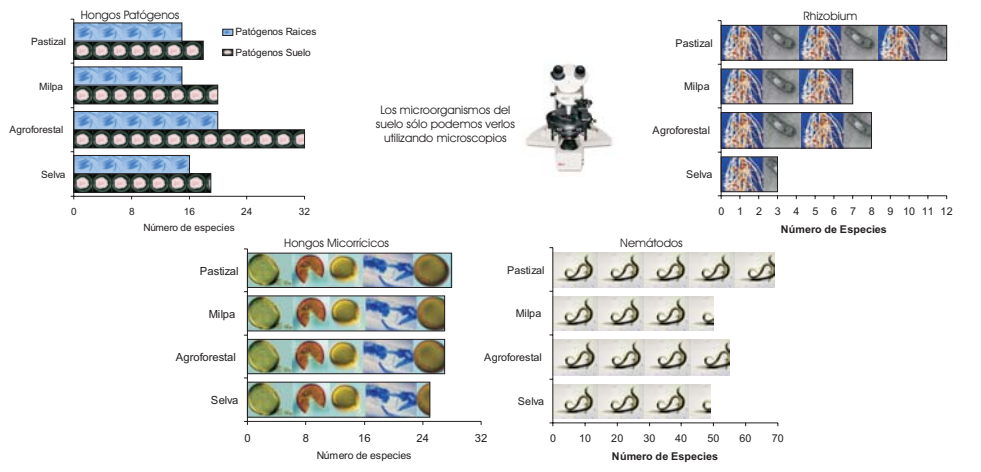
La transformación de las Selva en Pastizales es alta en el ejido, los pastos cubren cerca del 52% del territorio lo cual trae una perdida considerable de especies arbóreas.

Distribución del uso de la tierra



La mayor parte del territorio se destina al mantenimiento de pastizales, ya que buena parte de los ingresos económicos se derivan de la engorda de ganado Vacuno.

Resultados del número de especies de la Microfauna del suelo



Los microorganismos del suelo sólo podemos verlos utilizando microscopios

CONCLUSIONES

1. El suelo se destina principalmente al mantenimiento de pastizales para la cría de ganado Vacuno.
2. Los suelos en general son muy pobres en nutrientes, incluyendo los selvas.
3. Los suelos son muy ácidos y arcillosos, lo que contribuye a la pérdida de nutrientes y a la compactación del suelo
4. A pesar de la gran perturbación, la selva aún conserva una buena cantidad de especies de árboles.
5. Las hormigas, las termitas y las lombrices nativas son muy vulnerables a la transformación de la selva, por eso, el número de especies disminuye con los otros usos de suelo.
6. Las lombrices invasoras se favorecen por la transformación de la selva y aumenta el número de especies en los otros usos de suelo. Los coleópteros y la macrofauna se mantienen en cantidad similar en todos los usos de suelo.
7. Las especies de nemátodos, hongos micorrizicos y las bacterias fijadoras de nitrógeno o rhizobium, son menos abundantes en la selva y más abundantes en el pastizal.
8. Los hongos patógenos son más abundantes en suelo agroforestal, aunque en general el número de especies es muy similar en todos los usos de suelo.
9. El ejido de Venustiano Carranza es el más pobre en cuanto a número de especies comparado con los otros dos ejidos.