

Mapas y uso del suelo: primera etapa para un ordenamiento territorial

Xkanha, Hopelchen,
Campeche.

Resultados del taller realizado del
18 al 20 de febrero de 2004

Instituto de Ecología, A. C.

COMADEP, A. C

CITRO, Universidad Veracruzana

En el taller realizado del 18 al 20 de febrero en la localidad de Xkanha se trato el tema de los mapas como herramientas para la planeación territorial comunitaria. De igual forma se trato el tema del uso del suelo y como éste va cambiando a lo largo del tiempo, según factores tanto internos como externos. O sea, el uso del suelo va cambiando según las decisiones que los mismos ejidatarios van tomando en cuanto al uso de sus recursos naturales, pero estas decisiones también dependen de las condiciones sociales, económicas y políticas externas.

A partir del análisis de los mapas que realizamos en el taller, pudimos ver que actualmente existen muchos cambios que se pueden ver a nivel del paisaje en el ejido, ya que en los últimos años la ganadería ha tomado una gran importancia y muchos terrenos se han desmontado para potreros. También pudimos ver que el ejido cuenta con amplios terrenos con un gran potencial. En estos se pudo identificar la presencia de grandes áreas con recursos forestales importantes. Se ubicaron áreas de zapotales y de ramonales. De igual forma se identificaron zonas arqueológicas y yacimientos de yeso. En los mapas también se vio cuales son las áreas de uso común, las áreas de aprovechamiento forestal, los límites del ejido, y los caminos principales. Un resumen de estos mapas se muestra en la Figura 1.



¿Qué es el Ordenamiento Territorial?

Como ya vimos en la sección anterior, existe una cantidad de actividades que se realizan en Xkanha. Cada una de estas actividades tiene sus grandes potenciales, al igual que sus limitantes. Para que el ejido pueda aprovechar el potencial tiene que plantearse las alternativas con las que puede mejorar sus trabajos. También se tienen que poner de acuerdo en lo que se puede o no se puede hacer dentro de cada una de las actividades para que no existan conflictos entre las mismas. Así, por ejemplo, que el trabajo de la agricultura no perjudique al de la apicultura, que los potreros no se establezcan en zonas con recursos forestales y que el mismo aprovechamiento forestal, no comprometa el poder beneficiarse de esta actividad en un futuro. Para poder planear estos trabajos existen varias herramientas que incluyen los Sistemas de Información Geográficas (con las que se realizan los mapas con los que hemos trabajado) y el Ordenamiento Ecológico.

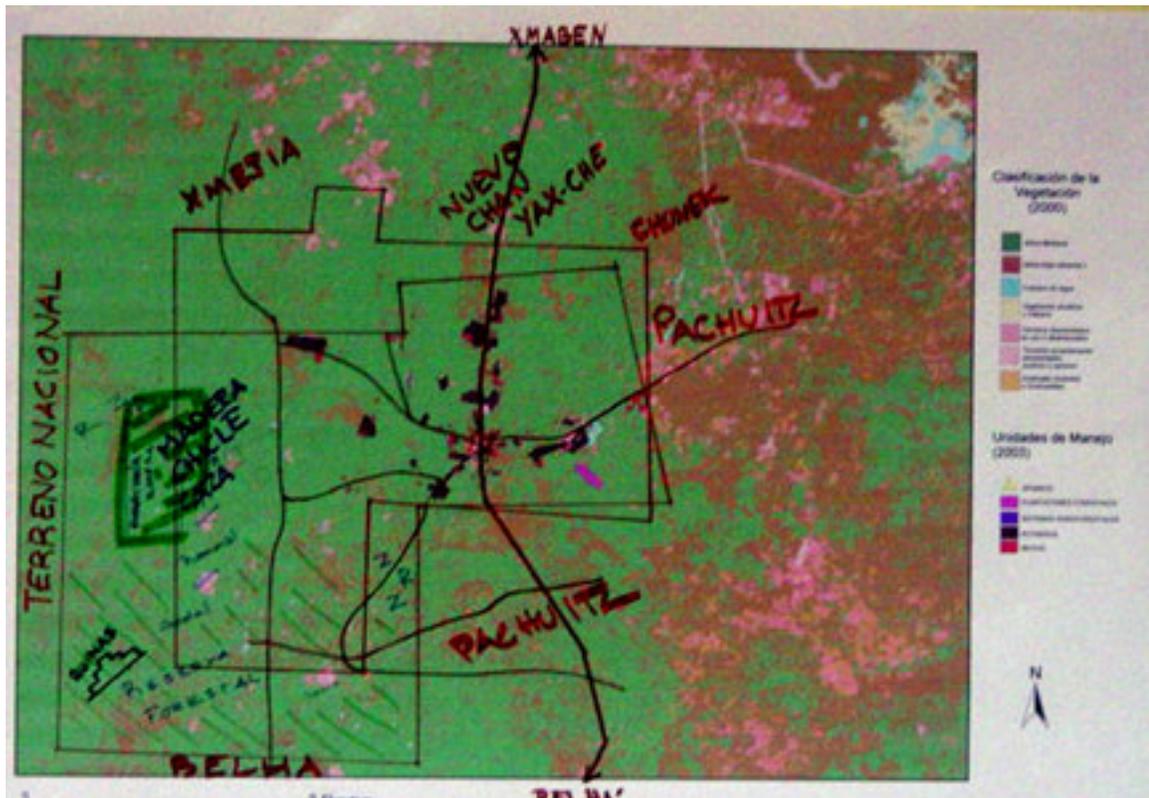


Figura 1. Resumen de la ubicación de áreas de manejo, caminos y límites en el ejido de Xkanha, Hopelchen, Campeche. Febrero 2004.

El ordenamiento ecológico comunitario es una importante herramienta con la que las comunidades pueden hacer una planeación al corto, mediano y largo plazo del uso de sus recursos naturales. Para esto, los miembros de la comunidad tienen que delimitar sus territorios en unidades de manejo y se tienen que establecer las normas que habrán de seguirse en cuanto al uso y acceso de los recursos naturales. Los mismos pobladores del ejido tienen que poner de acuerdo de cuales son las reglas que tienen que respetar en cuanto al uso de las diferentes zonas que ellos mismos delimiten. Esto tiene el objetivo de facilitar la administración, manejo y control de sus terrenos a cambio de beneficios planificados en el tiempo. Para que las actividades que se lleven a cabo en la actualidad no comprometan el uso de los recursos por las generaciones futuras.

El ordenamiento territorial también sirve para evaluar la situación actual de los terrenos y reconocer el potencial y las limitaciones que existen en ellos. Para que un ordenamiento territorial resulte, éste tiene que ser formulado por las mismas personas que lo van a tener que llevar a cabo, o sea, por los mismos pobladores locales. Para llevar a cabo una planeación territorial es importante identificar el estado actual de los recursos naturales. Una vez que se ha hecho un análisis sobre la problemática se plantean escenarios posibles que puedan servir para mejorar la situación actual de la comunidad, al pensar en propuestas para el mejoramiento de manejo de los recursos naturales.

El uso del suelo en Xkanha

En el taller se analizó juntamente con los participantes que en el ejido existe una larga historia en cuanto al uso del suelo. La población realiza una serie de actividades tradicionales de donde obtiene muchos productos para su vida diaria, como son las milpas, los solares y las parcelas, además de los muchos usos que se le da al monte. También, desde hace mucho tiempo, se han llevado a cabo actividades productivas para la comercialización, como es la producción de chicle y la venta de madera. Aunque la producción de chicle se ha detenido en los últimos tiempos, éste sigue siendo un importante recurso con el que cuenta el ejido. La venta de madera representa un ingreso impor-

tante para la comunidad. Sin embargo, como se analizó en el taller, no existen planes de manejo adecuados y las ganancias que obtienen los productores locales podrían ser mayores, ya que la madera se vende o en pie o en el sitio de tumba. El plan de manejo es importante para que no suceda lo que ha pasado con algunas especies como el cedro y la caoba, las cuales ya casi han desaparecido del ejido. Además es importante que se respeten los sitios de corte y de reserva para que esta actividad no entre en conflicto con las demás actividades, además de que pueda ser una actividad de la que las generaciones futuras se sigan beneficiando.

En Xkanha, la apicultura es una actividad importante también, ya que muchos de los ejidatarios son apicultores y existe un mercado con mucha demanda. Incluso en la región la apicultura llega a ser de las principales actividades de donde se obtienen ingresos. Para que la apicultura presente mayores beneficios en el ejido, es importante que los apicultores se organicen para comercializar su miel. Además de que es necesaria la capacitación para un mejor manejo, garantizando la mejor calidad del producto y que así compita en los mejores mercados. Por otro lado resaltó la importancia de regularizar las actividades del ejido donde se emplean agroquímicos, ya que éstos pueden dañar considerablemente la producción de miel y otros productos de la colmena.

Finalmente se analizó la actividad ganadera, la cual, como ya mencionamos, se ha convertido en una actividad importante en el último tiempo. Hoy en día mucha gente tiene potreros y la tendencia es ir en aumento. Esta actividad es vista como una inversión para que las familias se vayan capitalizando, ya que los animales tienen buen precio. A esta actividad es a la que más se le está invirtiendo en la región. Sin embargo, los costos son muy elevados. Se estimó que los costos para preparar una hectárea de potrero son los siguientes: para la tumba \$1000, para la compra de semilla \$500, para alambre y postes \$1400 y para jornales otros \$1400. A parte del mantenimiento de los pastizales se hacen gastos para el mantenimiento de los animales, y para el suministro de agua. Por lo anterior se platicó en el taller que es importante desarrollar prácticas agrosilvopastoriles para no depender únicamente de los pastos para la alimentación de los animales, especialmente

tomando en cuenta que en la región existen muchos árboles forrajeros de excelente calidad. Adoptar estas prácticas sería importante para delimitar la zona de cría de ganado y que los pastizales no se vayan comiendo los montes del ejido y vaya repercutiendo en las demás actividades.

Las Unidades de Manejo en Xkanha

Como parte del trabajo que se está llevando a cabo en la zona para lograr un ordenamiento ecológico, se tiene el avance de la ubicación de las parcelas y apiarios de la mayoría de los productores de Xkanha. Este trabajo se ha podido realizar gracias a los esfuerzos de COMADEP, A.C. y la colaboración de los promotores locales, así como con el apoyo del Instituto de Ecología, A.C. Los mapas que se muestran a continuación son los siguientes:

1. Milpas y Potreros. Propietarios. Xkanha, Hopelchen, Campeche. Mayo 2004
2. Ubicación de Apiarios. Xkanha, Hopelchen, Campeche. Mayo 2004
3. Parcelas Agroforestales. Xkanha, Hopelchen, Campeche. Mayo 2004
4. Plantaciones Forestales. Xkanha, Hopelchen, Campeche. Mayo 2004

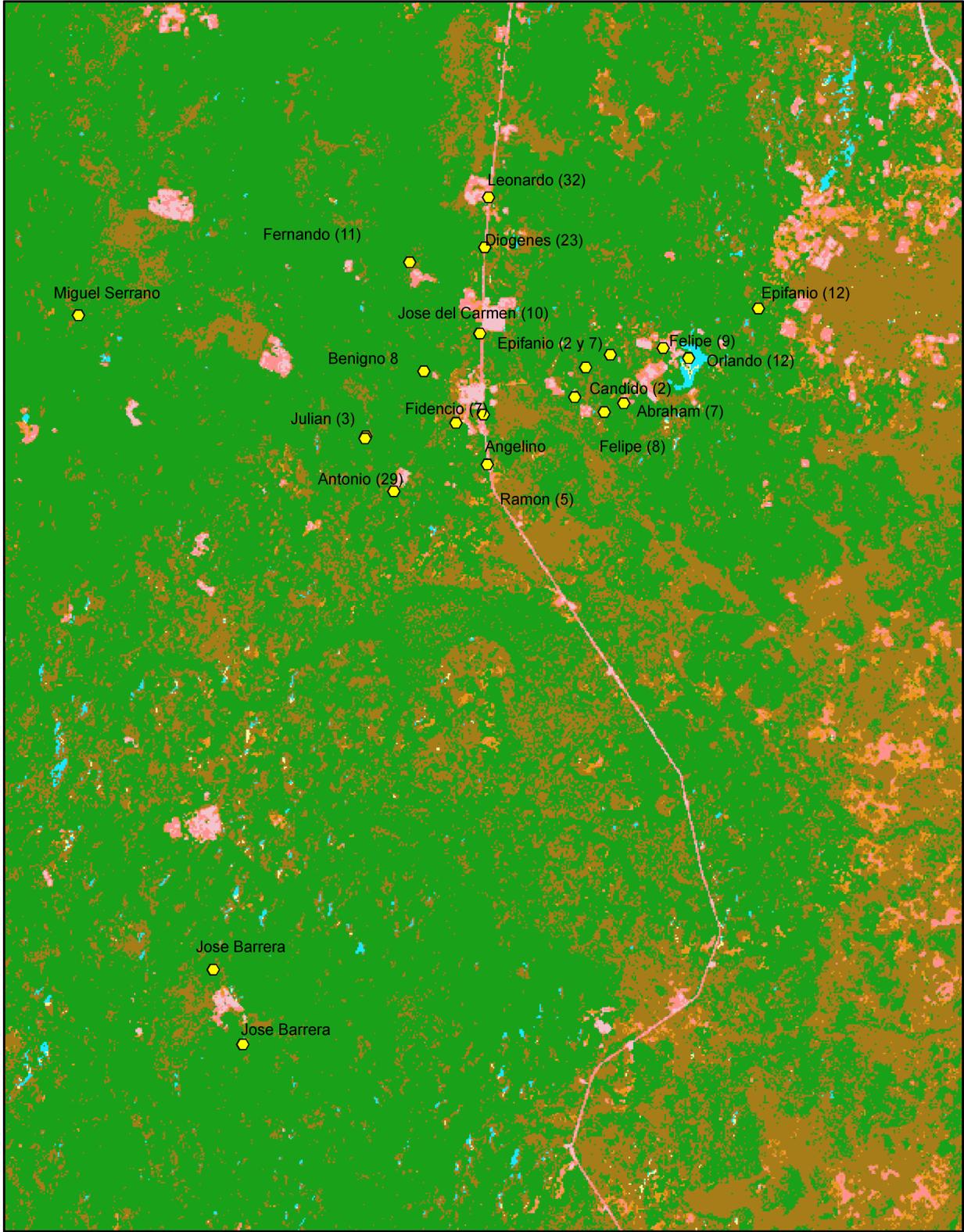
Estos mapas de ubicación de parcelas y otras áreas de manejo nos pueden servir para lograr el ordenamiento territorial y llevar a la práctica un mejor uso de los recursos naturales en el ejido de Xkanha. Se espera que este proceso continúe con la participación de todos los ejidatarios.

UBICACION DE APIARIOS. XKHANHA, HOPELCHEN, CAMPECHE. MAYO 2004

245961 912439

254739 912439

2120292 166809



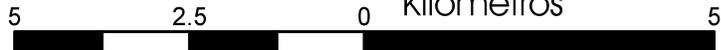
2109275 556809

2109275 556809

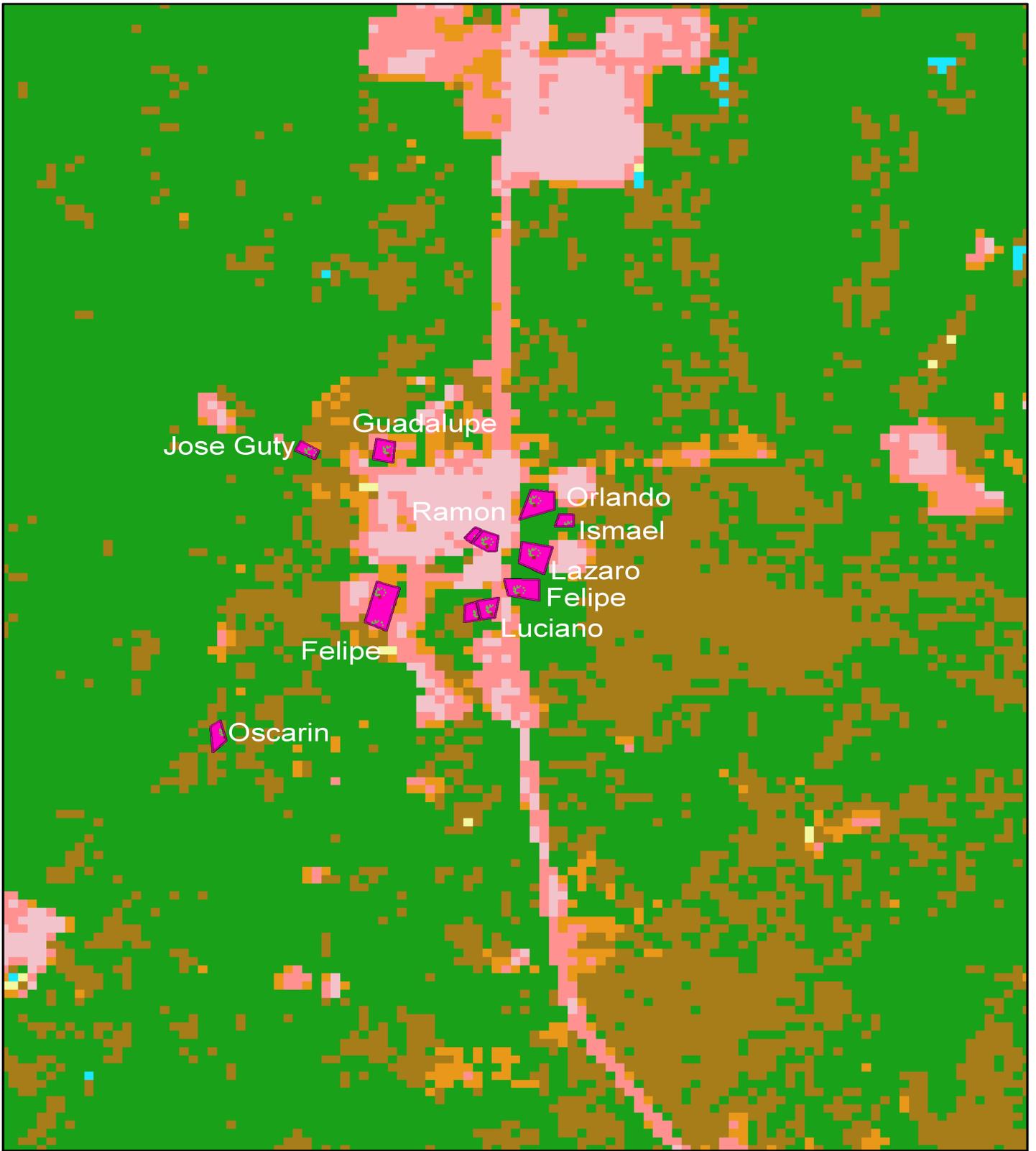
245961 912439

254739 912439

Apiarios



Parcelas Agroforestales. Xkanha, Hopelchen, Campeche



Sistemas Agroforestales

0.9 0.45 0 0.9 Kilometros



XKANHA, HOPELCHEN, CAMPECHE. UNIDADES DE MANEJO

249617 118207

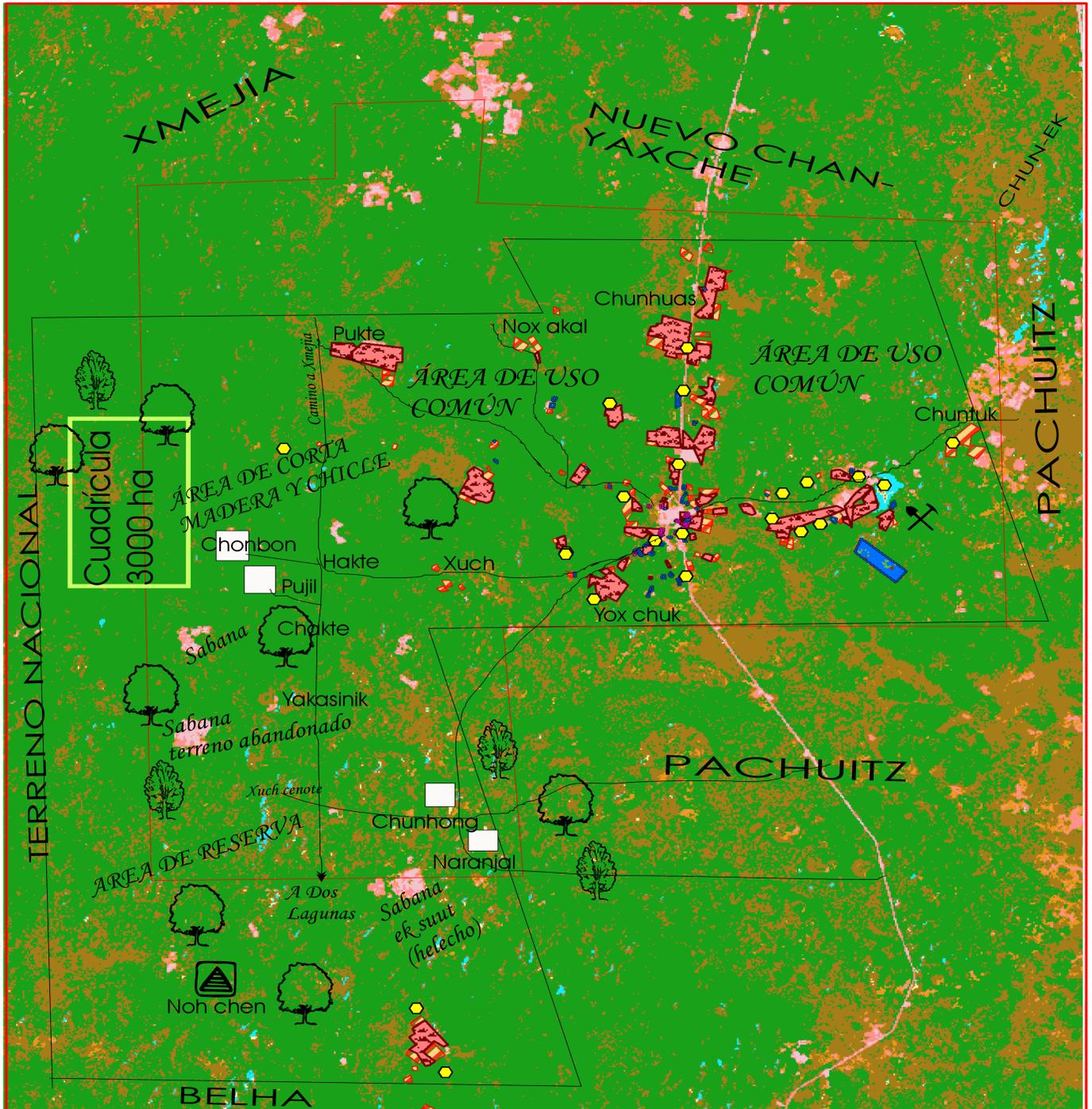
258395 118207

2122371 043380

2122371 043380

2111354 433380

2111354 433380



249617 118207

258395 118207

Leyenda



Unidades Productivas 2004 Clasificación 2000

- Apiarios
- Plantaciones Forestales
- Sistemas Agroforestales
- Potreros
- Milpas

- Selva mediana (monte)
- Selva baja (akalche´)
- Hubche´
- Agua

- Zapotal
- Ramonal
- Restos arqueológicos
- Mensura estimada por equipo 1
- Mensura estimada por equipo 2
- Yeso
- Milpas o potreros no georeferenciados

