

Mapas y uso del suelo: primera etapa para un Ordenamiento Ecológico

Pachuitz, Hopelchen,
Campeche.



Resultados del taller realizado del 27
al 29 de agosto de 2004

Instituto de Ecología, A. C.

COMADEP, A. C

En el taller realizado del 27 al 29 de agosto en la localidad de Pachuitz se dio a conocer el tema de los mapas como herramienta para la planeación territorial comunitaria o el Ordenamiento Ecológico. También se trato el tema del uso del

suelo y cómo éste va camiendo según los acuerdos que los mismos ejidatarios van tomando en cuanto al uso de sus recursos naturales. Estas decisiones dependen de las condiciones sociales, económicas y políticas tanto internas como externas al ejido.



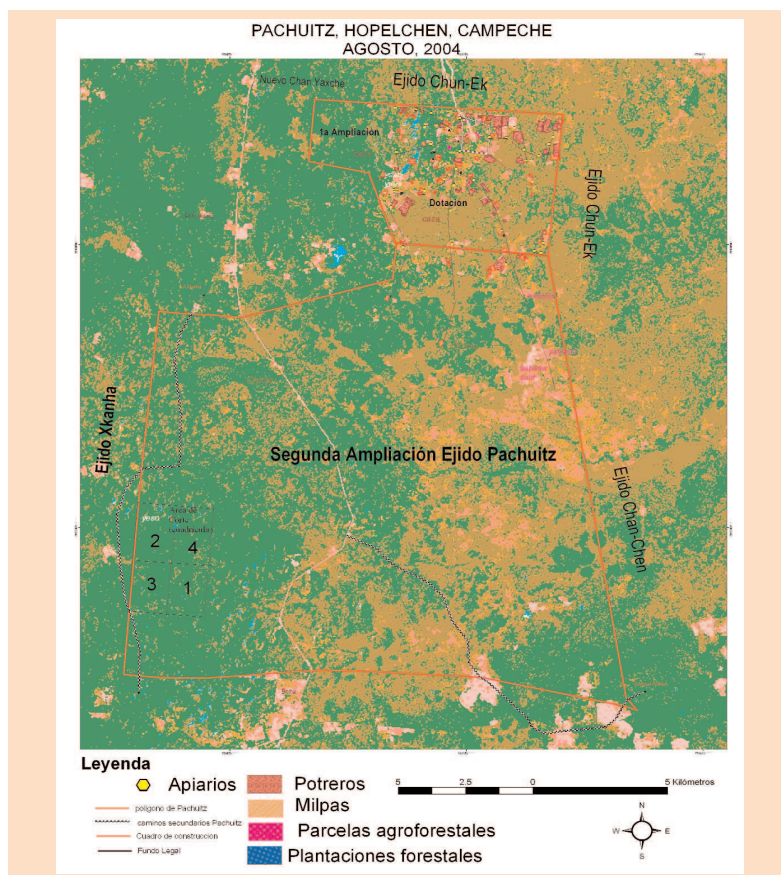
A partir del análisis de dos mapas, uno de 1996 y otro del 2000, pudimos ver que durante este periodo han existido muchos cambios que se pueden ver a nivel del paisaje en el ejido. Entre estos cambios tenemos los siguientes:

- * Hasta 1998 no había carretera que llevara de Chan-chen a Pachuitz.
 - * Ahora existe más desmonte
 - * Notablemente hay más ganadería en la región.
- En 1996 hubo más lluvia que en 2000.



Se comentó que dado a que ya no hay mercados para el chicle, la gente ha tenido que optar por otros trabajos, como la ganadería. 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 las

áreas donde la gente frecuenta ir a cazar y a chiclear, también zonas donde hay 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.



Una actividad dentro del taller fue platicar entre todos sobre cuales han sido los acontecimientos más importantes en cuanto al uso de los recursos naturales que se pueden recordar. Los puntos mencionados fueron los siguientes:

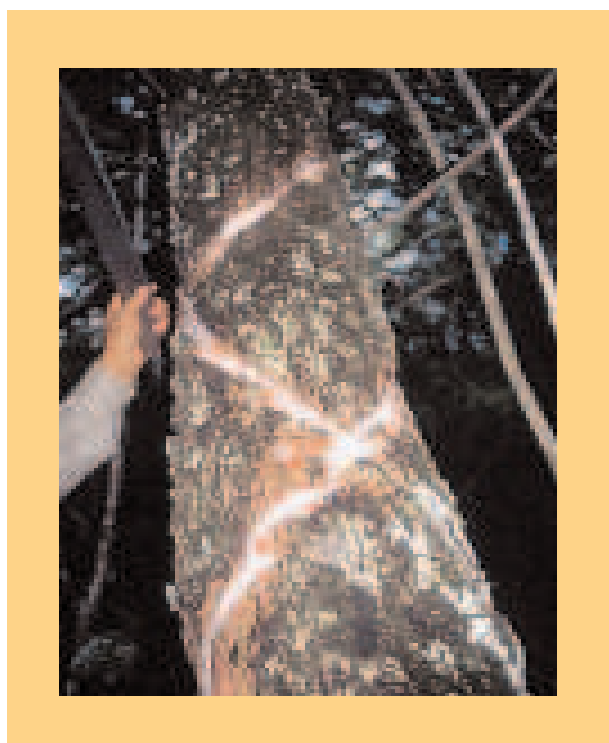
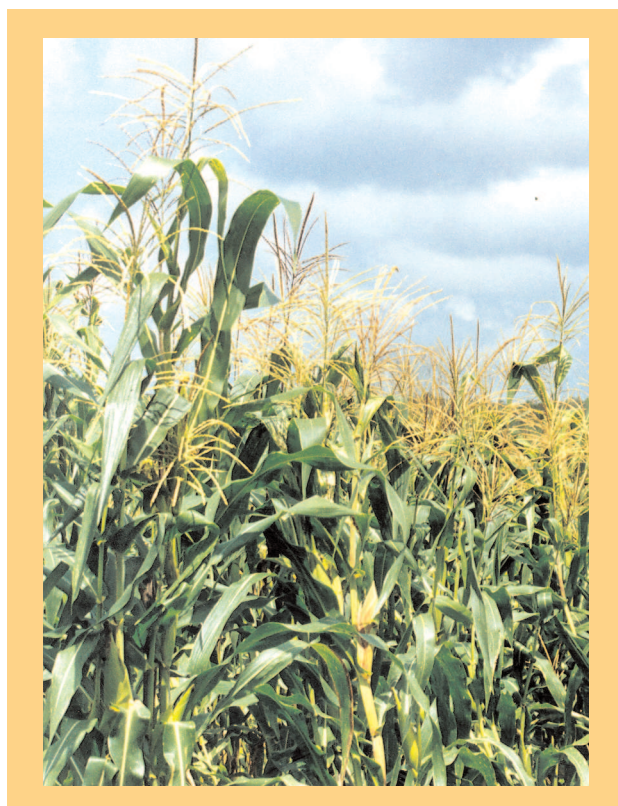
- * En Pachuitz antes se trabajaba mucho el chicle, era la principal actividad junto con la milpa y en menor medida la cría de cochinos.
- * Alrededor de 1978 se hizo la mensura del ejido.
- * El agua siempre ha sido una de las principales limitantes, ya que no hay.
- * De hecho, muchos de sus pobladores se han ido por falta de agua.
- * El huracán Jeannette hizo mucho desmonte (en los tiempos del chicle); Gilberto regular; Roxana regular; Mitch casi no causo estragos.; Isidoro fue duro pero no tanto.
- * No han habido incendios fuertes
- * Desde hace 25 años se trabaja la apicultura
- * La ganadería lleva 15 años
- * La Compañía Zoh-laguna aprovechó las especies maderables antes de que se hiciera la mensura del ejido.
- * El aprovechamiento forestal de otras especies es una posible actividad productiva a futuro.
- * Actualmente no hay chicle por lo que la gente tiene tiempo de dedicarse al desmonte.
- * Han habido créditos para obtener ganado, particularmente para mujeres.
- * Poco crédito para otras actividades.
- * Ya van 3 años de sequía
- * El agua sigue siendo limitante. Actualmente viene una pipa de agua cada 3 o 4 días para abastecer a la comunidad, sin embargo, no es suficiente. Muchas veces la aguada se seca y la gente tiene que ir hasta Ukum por agua.
- * Ahora hay más cultura de consumo. Antes aunque había dinero no había o hacia falta comprar más de lo necesario.



EL USO DEL SUELO EN PACHUITZ

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 de miel.

Anteriormente la actividad del chicle era muy importante para la economía del hogar, más o menos 30 personas del ejido se dedicaban a chiclear. Durante la temporada del chicle



la gente empleaba todo el día para realizar este trabajo. En 1994 fue la última cosecha, ya que se suspendieron los mercados. Durante ese año se pago hasta \$25.00 pesos el kilo. Se calcula que el potencial del ejido es de 3000 kilogramos de chicle ya que existen los montes. Además, ahora resulta más fácil chiclear ya que la infraestructura en caminos ha mejorado muchísimo. La limitante mas fuerte de esta actividad es la dependencia en los mercados. El ejido tiene que trabajar en mejorar su organización ya que en el pasado ha habido problemas por la mala administración. La actividad del chicle es una actividad muy peligrosa dado a que el chiclero corre mucho riesgo al

treparse a las matas del chicozapote.

Aunque las maderas preciosas fueron aprovechadas anteriormente por gente ajena al ejido, actualmente siguen existiendo muchos tipos de árboles en el ejido que se pueden aprovechar por su madera. Para el aprovechamiento forestal hoy en día se hacen reuniones con el comisariado y todos los ejidatarios para tomar los acuerdos. Se organizan en dos grupos de trabajo de campo para cortar. Se hace un corte por viaje y se lleva al centro de almacenamiento. Para la comercialización se hace una reunión con el comprador para acordar el precio. El precio se basa en el tabulador de costos de la madera. El tabulador también se utiliza para repartirse el dinero. El comprador generalmente se contacta por medio del técnico. El chaka se ha pagado a \$800 por persona por viaje y la madera dura tiene un menor precio. Se calcula que en el ejido hay suficiente terreno para aprovechar la madera.

Existe un fuerte potencial en el aprovechamiento forestal ya que a través de éste se crea Trabajo dentro del ejido. Además, como ya se mencionó, existe mucho monte.



Pronto les va a favorecer un programa de Prodefor con el que se va a hacer un estudio de las cuadrículas. El conflicto más fuerte que tiene el ejido actualmente para el aprovechamiento forestal es la tala ilegal por personas ajenas al ejido, la cual no se resuelve por problemas de corrupción de autoridades, también ajenas al ejido. Una necesidad del ejido para mejorar la actividad forestal es equipo para extracción y transformación de la madera.

La apicultura es una actividad muy importante en el ejido. Este trabajo se hace de forma individual o familiar. Hoy en día muchos de los apicultores de Pachuitz pertenecen a la Sociedad de Solidaridad Social Lool ka'ax, una organización a nivel regional. A través de la Sociedad se buscan los mercados para la comercialización de miel. El ingreso de esta actividad ayuda substancialmente a la familia. Parte de las ganancias se invierten en la compra de equipo apícola. En el ejido hay mucho potencial para esta actividad ya que la selva está muy conservada, además de que hay los merca-

dos. Algunos de los problemas de la apicultura que se discutieron fueron una reciente crisis organizativa de la Sociedad, las altas exigencias que les impone el mercado en cuanto a calidad del producto, la inestabilidad en los precios de la miel, el problema de las enfermedades de las abejas y con ello el uso de contaminantes de la miel. También han afectado bastante los incendios. Existe la fuerte necesidad de capacitación en la crianza de colmenas y en combate de plagas y enfermedades. Se requieren apoyos para la inversión apícola.

Para el trabajo de ganadería se acostumbra hacer grupos entre familiares para hacer los potreros, los cuales se dividen en partes. Cada quien tiene su ganado y con él hace lo que quiere, aunque generalmente se tienen que

poner de acuerdo entre papas e hijos. La comercialización depende de las necesidades de cada quien. Generalmente viene un comprador y quien quiere vende su ganado. Esta actividad sirve para emergencias como pueden ser las enfermedades. Únicamente lleva el gasto del mantenimiento del pastizal. En el ejido hay mucho monte para hacer pasto. Además de que hay créditos de Alianza para el Campo para la compra de los insumos que requiere el potrero, como son las púas y la semilla del zacate. Por parte de los ejidatarios hay interés por mejorar el trabajo de la ganadería para que las familias tengan mayores oportunidades. Una fuerte limitante es la falta de agua, incluyendo la falta de apoyo por parte del gobierno para resolver el problema del agua. También hace falta dinero



para mejorar la actividad ganadera. Atacan muchas enfermedades que afectan a los animales, incluyendo mucho murciélago que mata al ganado. No hay un precio fijo, lo cual es una limitante. Para esta actividad se necesita una capacitación para el manejo de la ganadería y el establecimiento de pasto. Hace falta un médico veterinario actualizado. También hace falta mercado para venta que maneje mejores precios. La necesidad más fuerte es resolver el problema del agua.

Para la agricultura la gente se organiza entre familiares, hermanos y primos, o papas e hijos. La milpa se cultiva para el consumo familiar; abastecimiento del hogar. El programa del Procampo apoya mucho a las familias.



Hace falta lluvia para mejorar el trabajo, ya que ha habido mucha sequía. No existe mecanizado en el ejido. Se necesita de apoyo por parte del gobierno para el trabajo de la agricultura.

En el ejido se acostumbra cazar animales del monte para el autoconsumo, no para la comercialización. Se caza a veces también para defender la cosecha. Generalmente, la frecuencia de caza por productor es de dos veces al mes. Los animales de caza más comunes son: puerco de monte, tepezcuintle, armadillo (se caza con perro), pavo de monte, tejón, venado, cabrito, sereque, cojolito, faisán, chachalaca, entre otros.



¿QUÉ ES EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO COMUNITARIO?

Existe una cantidad de actividades que se realizan en el ejido de Pachuitz. 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 api-

cultura, 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 como los mapas, con los que se pueden hacer Ordenamientos Ecológicos.

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 ambientales 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 ponerse de acuerdo de cuáles 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 ecológico comunitario 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 ecológico 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 un ordenamiento ecológico 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.



UNIDADES AMBIENTALES EN PACHUITZ

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 Pachuitz. 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. Pachuitz, Hopelchen, Campeche. Agosto 2004
2. Potreros. Pachuitz, Hopelchen, Campeche. Agosto 2004
3. Ubicación de Apiarios. Pachuitz, Hopelchen, Campeche. Agosto 2004
4. Parcelas Agroforestales y plantaciones forestales. Pachuitz, Hopelchen, Campeche. Agosto 2004




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



PACH-UITZ, HOPELCHÉN, CAMPECHE UBICACIÓN DE APIARIOS

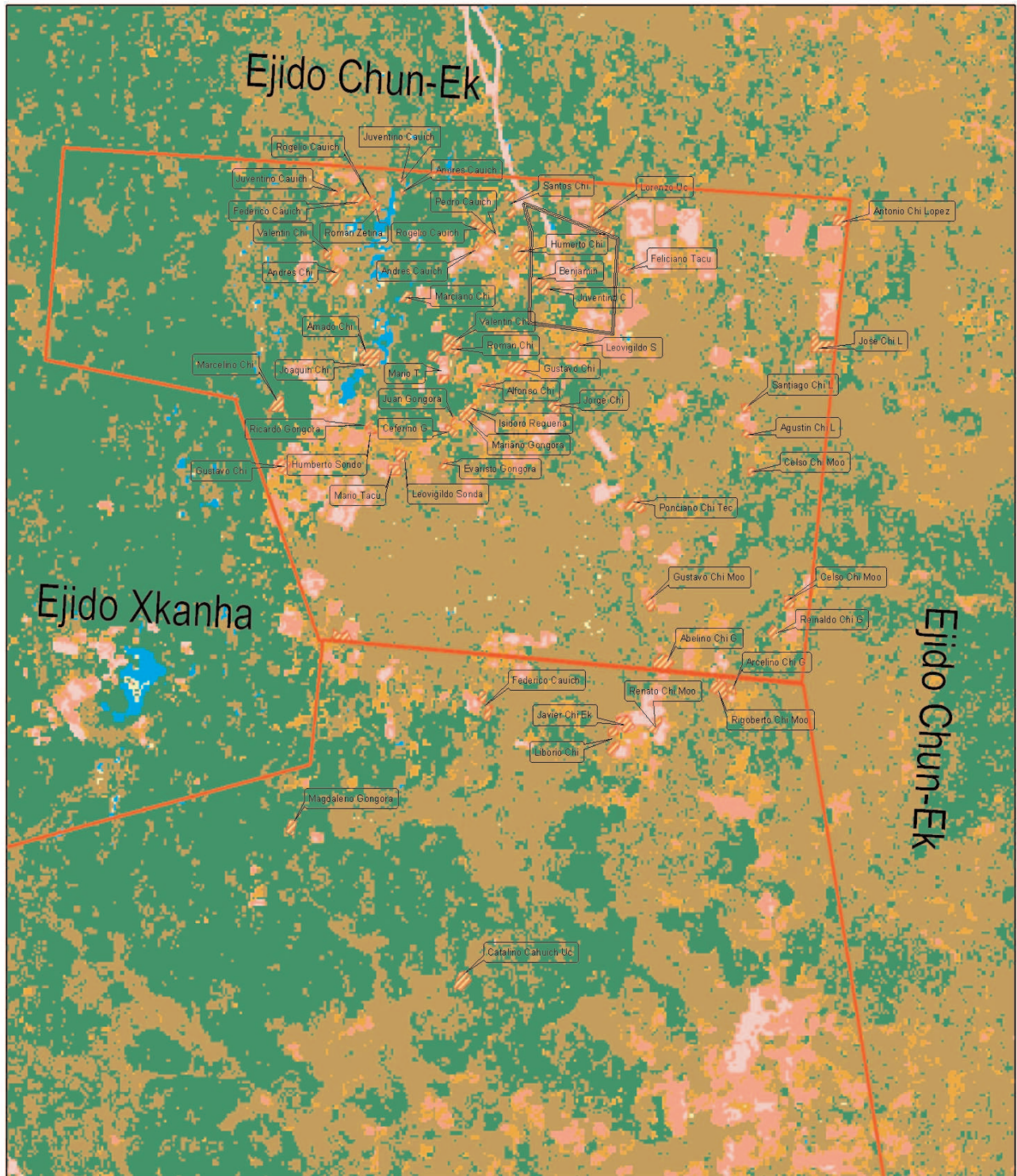


Leyenda




-  Apiarios
-  Poligono de Pachuitz
-  Fundo Legal



Pachuitz, Hopelchen, Campeche Milpas

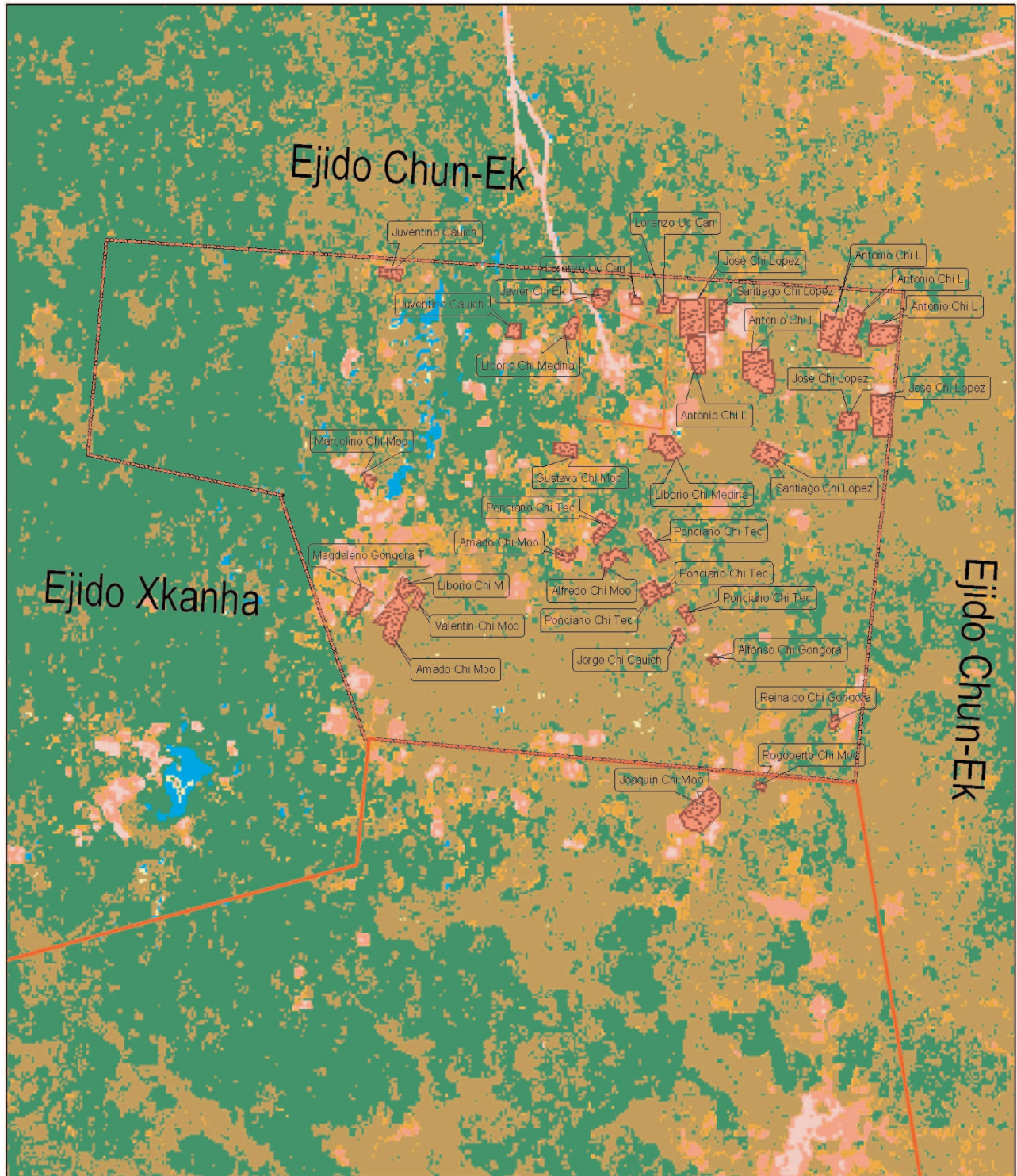


LEYENDA

-  Fundo Legal
-  poligono de Pachuitz
-  MILPAS



Pachuitz, Hopelchen, Campeche Potrerros



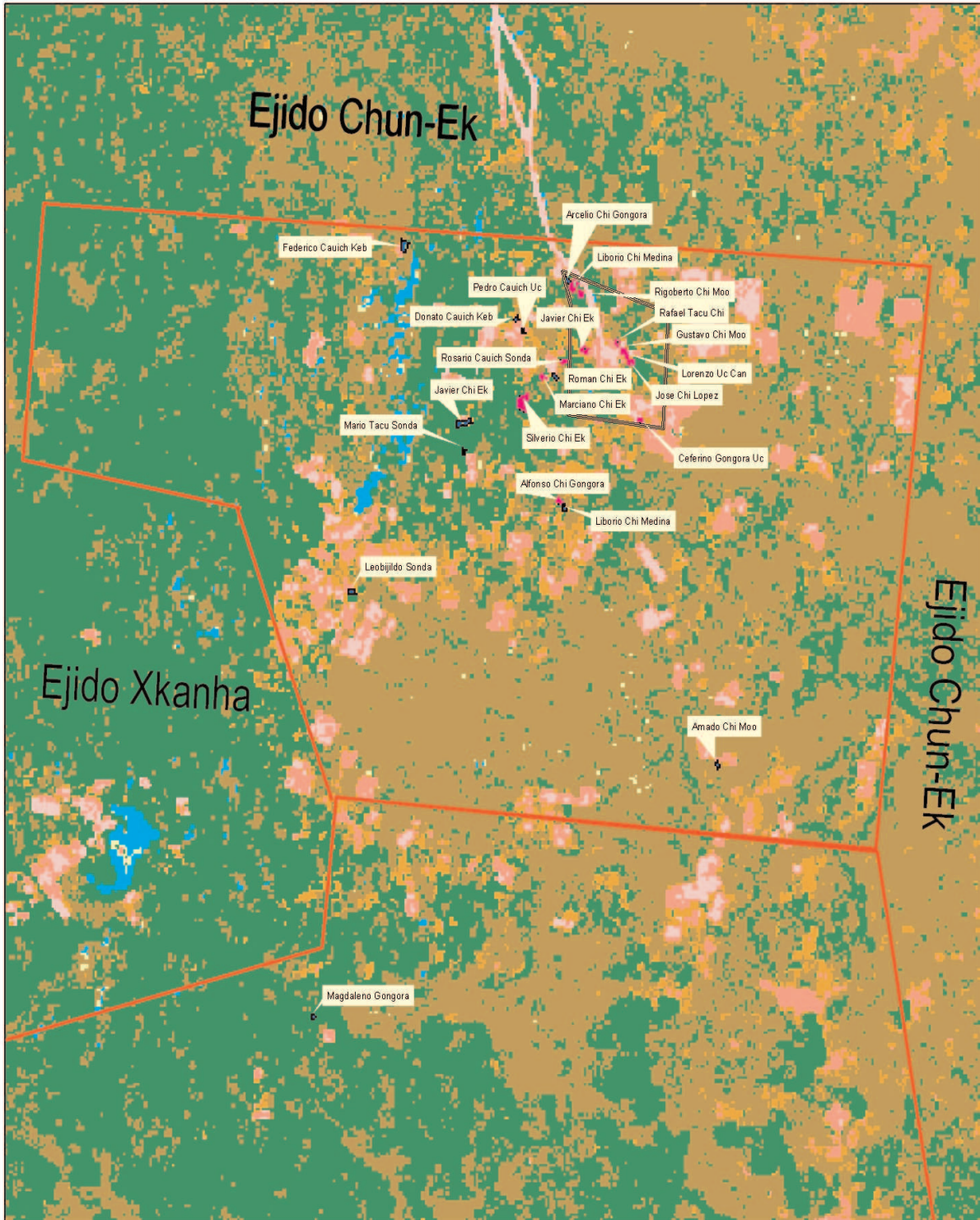
LEYENDA

- Fundo Legal
- Poligono de Pachuitz
- Potreros



Pachuitz, Hopelchen, Campeche

Plantaciones Forestales y Parcelas Agroforestales



LEYENDA	
	Fundo Legal
	Poligono de Pachuitz
	Plantaciones Forestales
	Sistemas Agroforestales

