

EJIDO NOH BEC

QUINTANA ROO MÉXICO

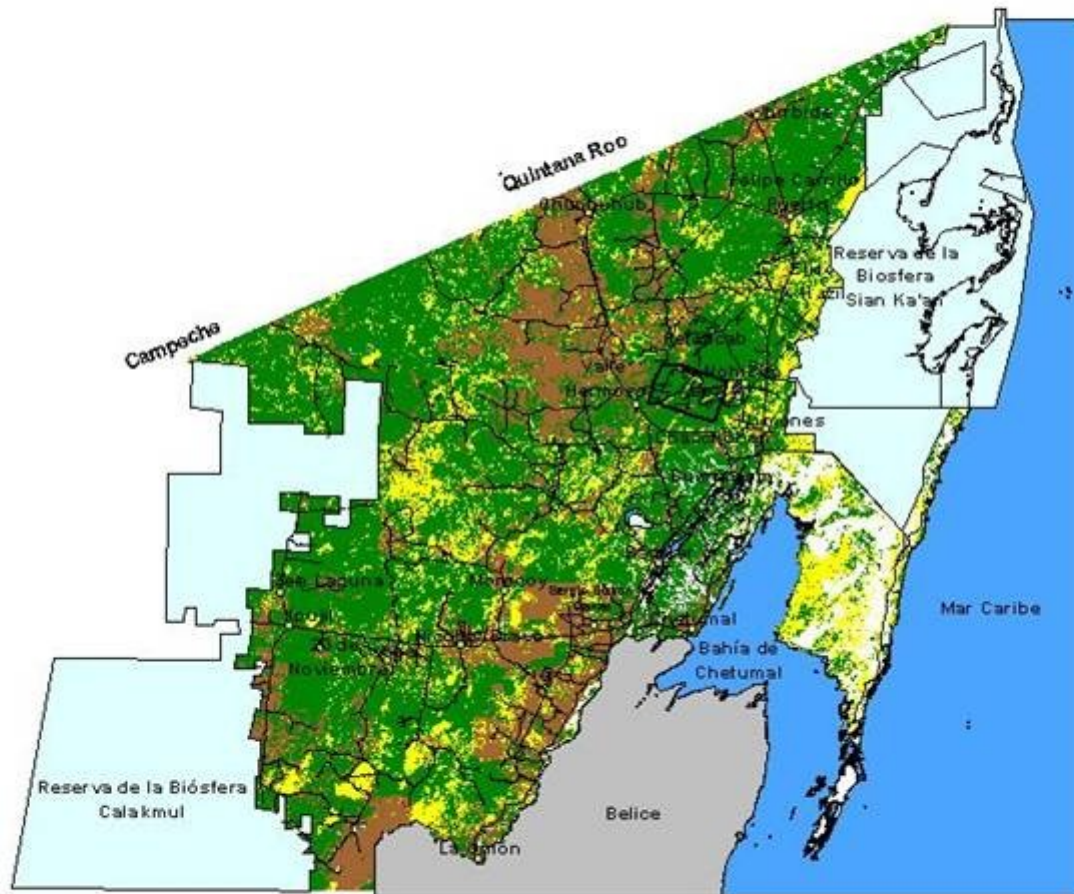
MANEJO FORESTAL COMUNITARIO

BOSQUES TROPICALES

Marzo 2008

Microregión Sian Ka'an-Calakmul

Ejido Noh-Bec



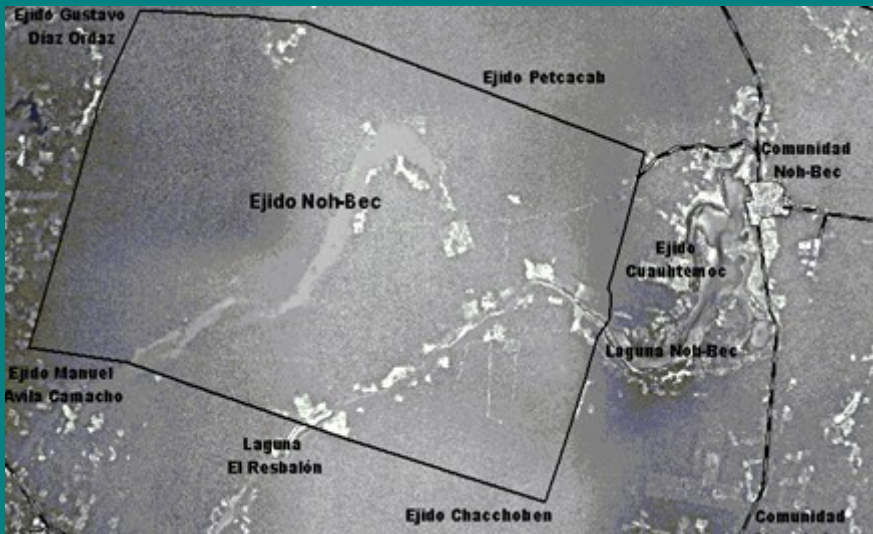
30000 0 30000 60000 Meters

pnud



Trópicos Rurales Latinoamericanos A.C.
Apoyado por MacArthur Foundation
y ER&D-SIDA

Datos Generales del Ejido Noh Bec



- Fundado en 1936 por emigrantes proveniente del Norte de Veracruz.
- 216 ejidatarios.
- Superficie ejidal: 24, 122 000 Has.
- Superficie per cápita: 111.6 Has.
- Área Forestal: 18, 000 Has.
- 700 Has. de Reserva Forestal Ejidal “El Huasteco”.
- Área urbana afuera del ejido.

Economía rural basada en el chicle y la madera durante más de 70 años



Épocas del manejo forestal en Noh Bec

- Contratistas (1936-1956)
- Concesión Forestal (1957-1983)
- Plan Piloto Forestal-SPFE (1984-1998).
- Manejo Forestal Comunitario (1999.2007)
- Huracán Dean (Agosto 2007)

Contratistas (1936-1956)

- Ejidatarios peones de los contratistas
- Corte de madera sin orden espacial
- Cosecha de grandes troncos con fines de exportación
- No hay registros de los aprovechamientos, hay vestigios de zonas explotadas en esta época.
- A fines de éste periodo se crea la Cooperativa Chiclera Noh Bec.



Concesión Forestal MIQRO S.A.

(1957-1983)

- Inventarios forestal regional
- Noh Bec fue considerado unidad de planificación forestal
- Ciclo de corta de 25 años
- Diámetros mínimos de corte de 60 cm. para caoba y 35 para otras especies.
- Ordenación espacial por áreas de corta anual
- Servicio forestal de la concesión maderera
- Ejidatarios trabajadores de campo de la MIQRO

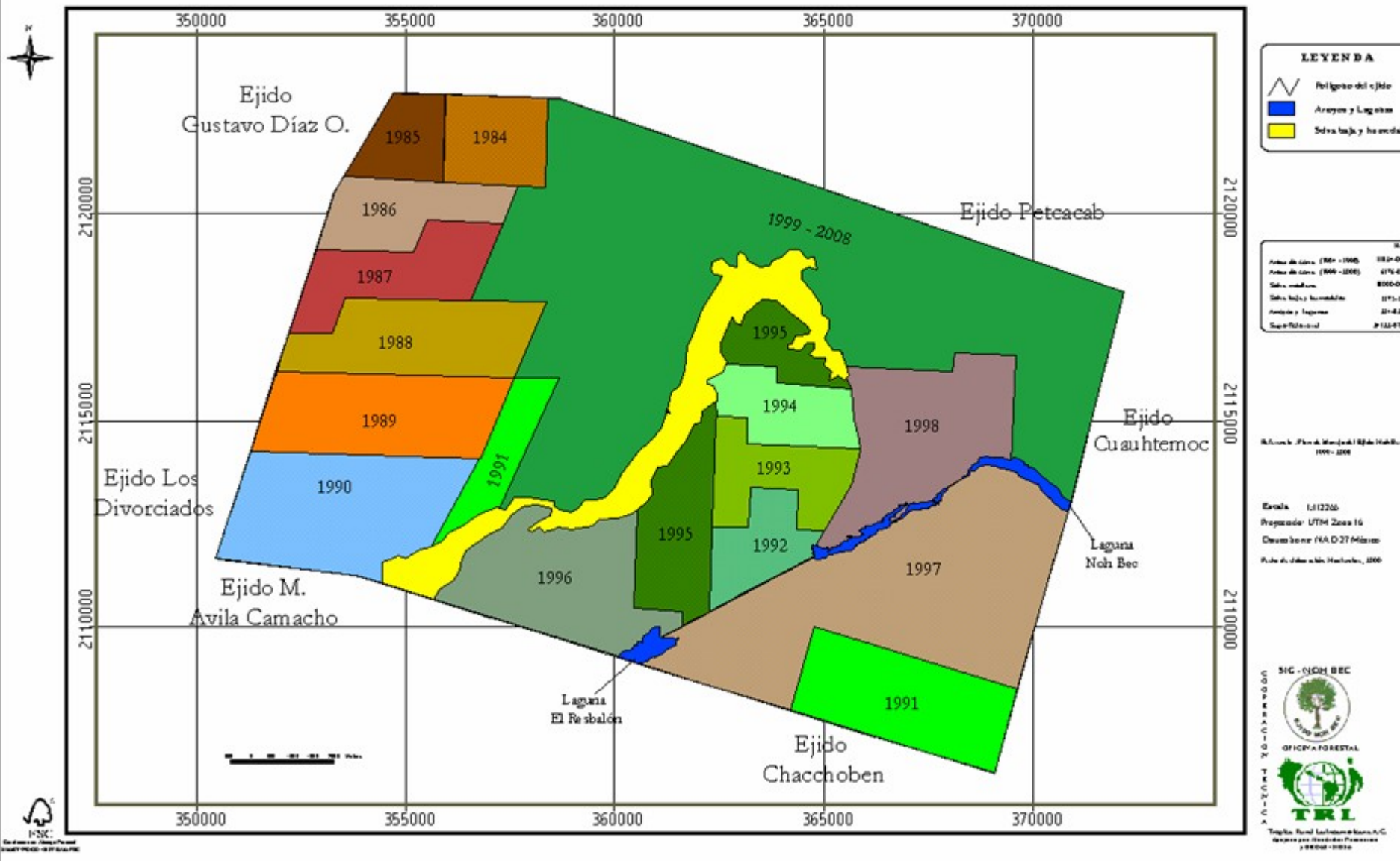
Plan Piloto Forestal-SPFE

(1984-1998)

- Definición de áreas forestales permanentes (AFP)
- Se mantiene el ciclo de corta de 25 años y áreas de corta anual
- Diámetros mínimos de corta de 55 cm. caoba y 35 para otras especies
- Permisos con base a inventarios de área corta anual (1984-1987)
- Ejido organiza la operación forestal y vende la madera

- Plan de manejo forestal de la SPFE
- Dirección técnica forestal de la SPFE
- Ejido compra maquinaria de extracción y aserrío

PLANO DE LAS AREAS DE CORTA DEL EJIDO NOH BEC (1984 - 1998)

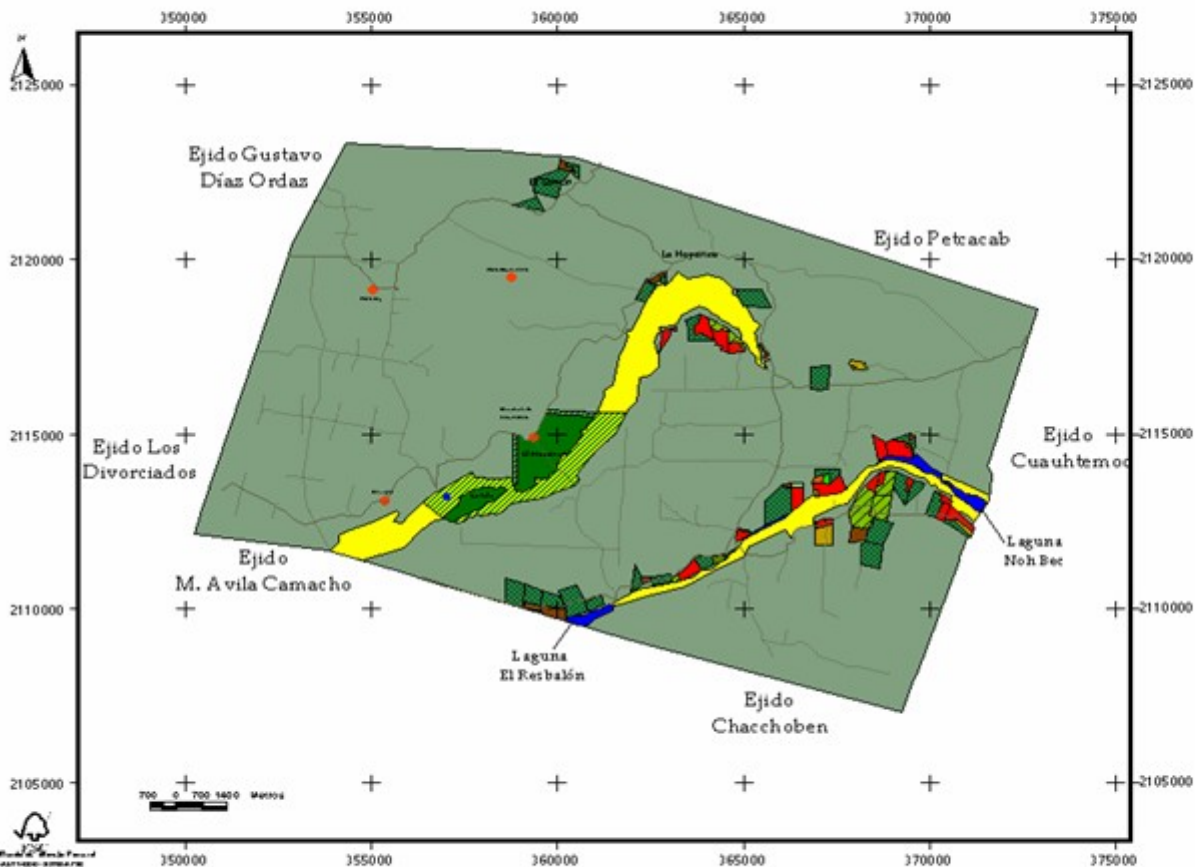


Manejo Forestal Comunitario Noh Bec 1999-2007

- Noh Bec se retira de la SPFE y aborda la autogestión forestal. Crea su propia Oficina de Manejo Forestal .
- Programa de manejo forestal para los 10 años que restan del ciclo de corta. Uso de SIG y material fotográfico
- Aborda la certificación del manejo forestal y la exportación de madera al mercado verde internacional.
- Planifica la operación forestal e inicia la manejo de claros para regenerar las especies comerciales.



PLANO DE USO DEL SUELO DEL EJIDO NOH BEC



LEYENDA

- Centros principales
- Centros secundarios
- Ganadería
- Agricultura
- Bosques
- Pastos
- Riego
- Aguas superficiales
- Infraestructura
- Construcción urbana
- Reservas y lagunas
- Área de conservación de la zona rural del ejido
- Área de conservación de la zona rural del ejido (zona baja)
- Zona Protegida Ejido
- Zona de Protección de la Vida Silvestre y la Flora
- Zona de Protección de la Vida Silvestre y la Flora
- Zona Protegida

	Ha
Ganadería	2624.760.000
Agricultura	5027.000.000
Bosques	804.000.000
Pastos	144.000.000
Riego	44.000.000
Agua	1.743.760.000
Infraestructura	4.300.000.000
Reservas y lagunas	540.000.000
Área de Protección de la Vida Silvestre y la Flora	347.000.000
Zona Protegida Ejido	744.000.000
Zona de Protección de la Vida Silvestre y la Flora	1171.140.000
Zona Protegida	1200.000.000

Escala gráfica en metros 1:75.000
 Año: 1993
 Fecha: 11/07/94
 Proyección: UTM Zona 18
 Datum: Puntos FIAO 2º Edición

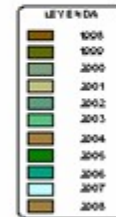
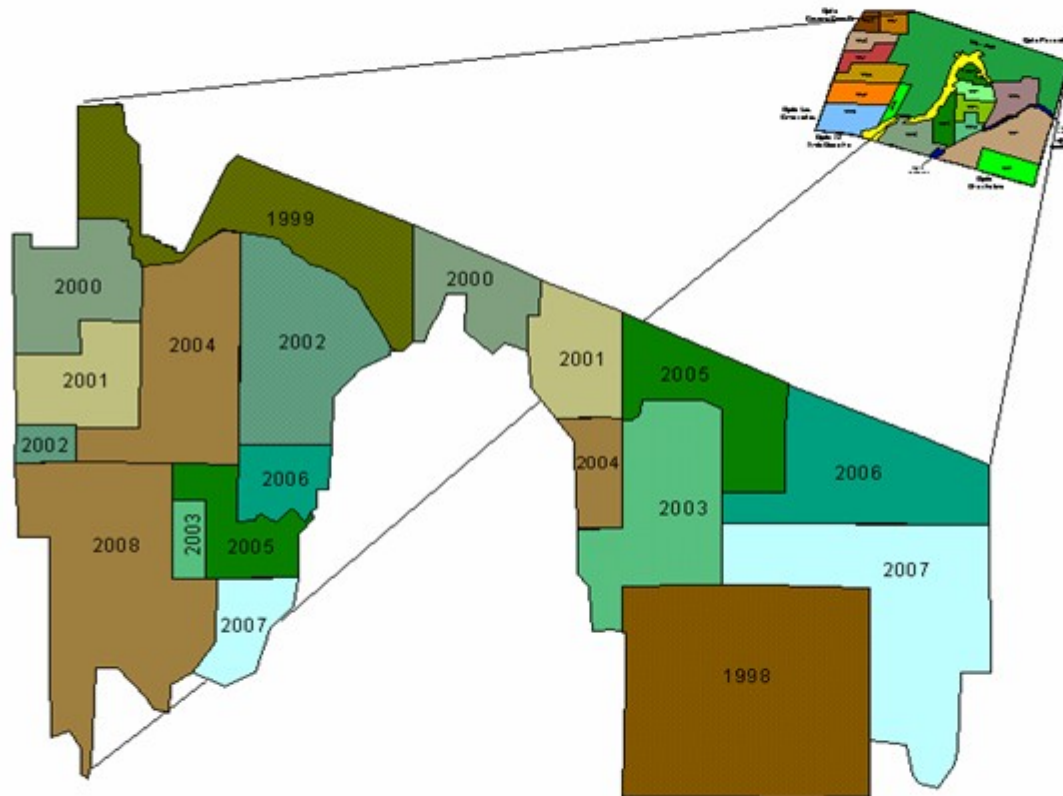
Plan de Uso del Suelo Ejido Noh Bec, 2000

INEGI
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

OFICINA REGISTRAL
 EJIDO NOH BEC

Mapa de Uso del Suelo Ejido Noh Bec, 2000

PLAN DE CORTAS DEL EJIDO NOH BEC (1998 - 2008)



	M2
Área de corte (1984 - 1992)	1182-95-85.88
Área de corte (1993 - 2002)	4714-00-00.00
Área de corte	1000-00-00.00
Área de agua y bosques	11754-1-02-25.16
Grupos de agua	21-02-19-15.16
Superficie total	2822-41-43-95.1



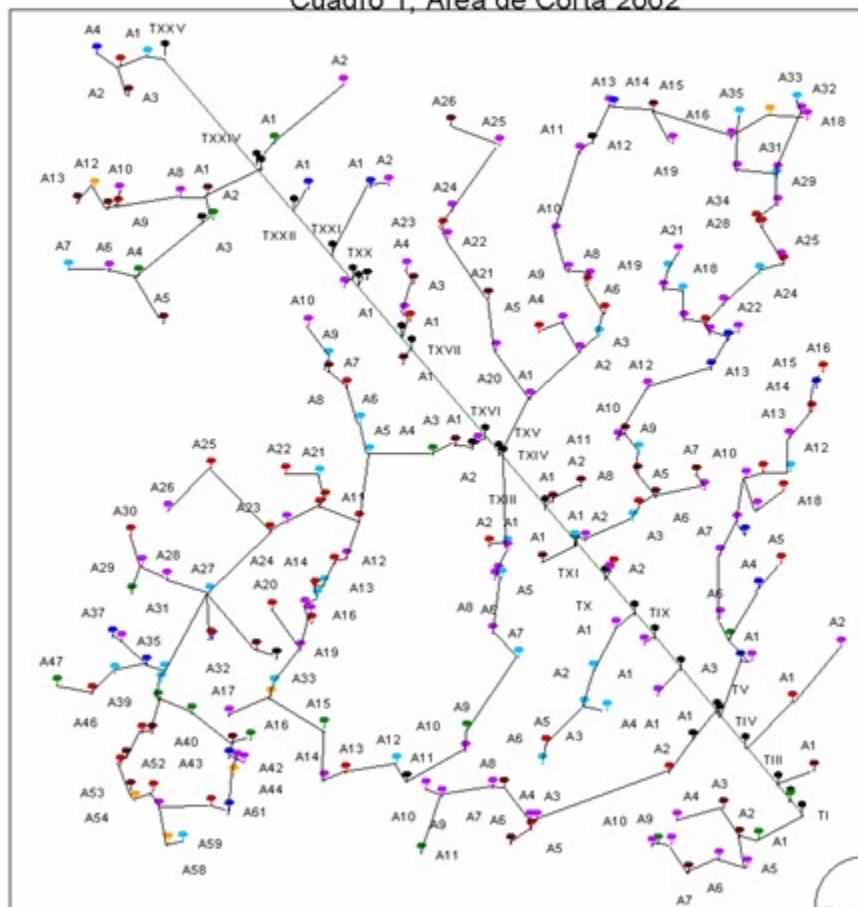
Referencia: Plan de Manejo del Ejido Noh Bec 1999 - 2002
 Fecha de actualización: 1998 - 1999



MAPEO DE ARBOLES APROVECHABLES. 2002

NOH BEC, Q ROO

Cuadro 1, Area de Corta 2002



- Leyenda
- Tarja
 - Amopola
 - Caoba
 - Chaca roja
 - Chatecok
 - Katalox
 - Pasaak
 - Sacchaca
 - Tzalam

Escala 1:4247

Fecha de elaboración: Febrero, 2002

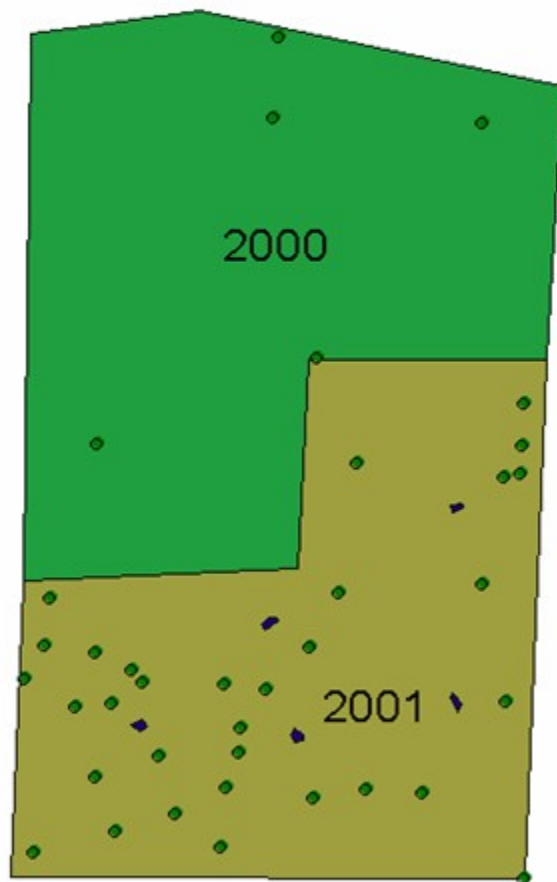
Bacadilla



PRACTICAS DE REGNERACIÓN



PLANO DEL AREA DE CORTA 2000 - 2001 LOTE A



LEYENDA

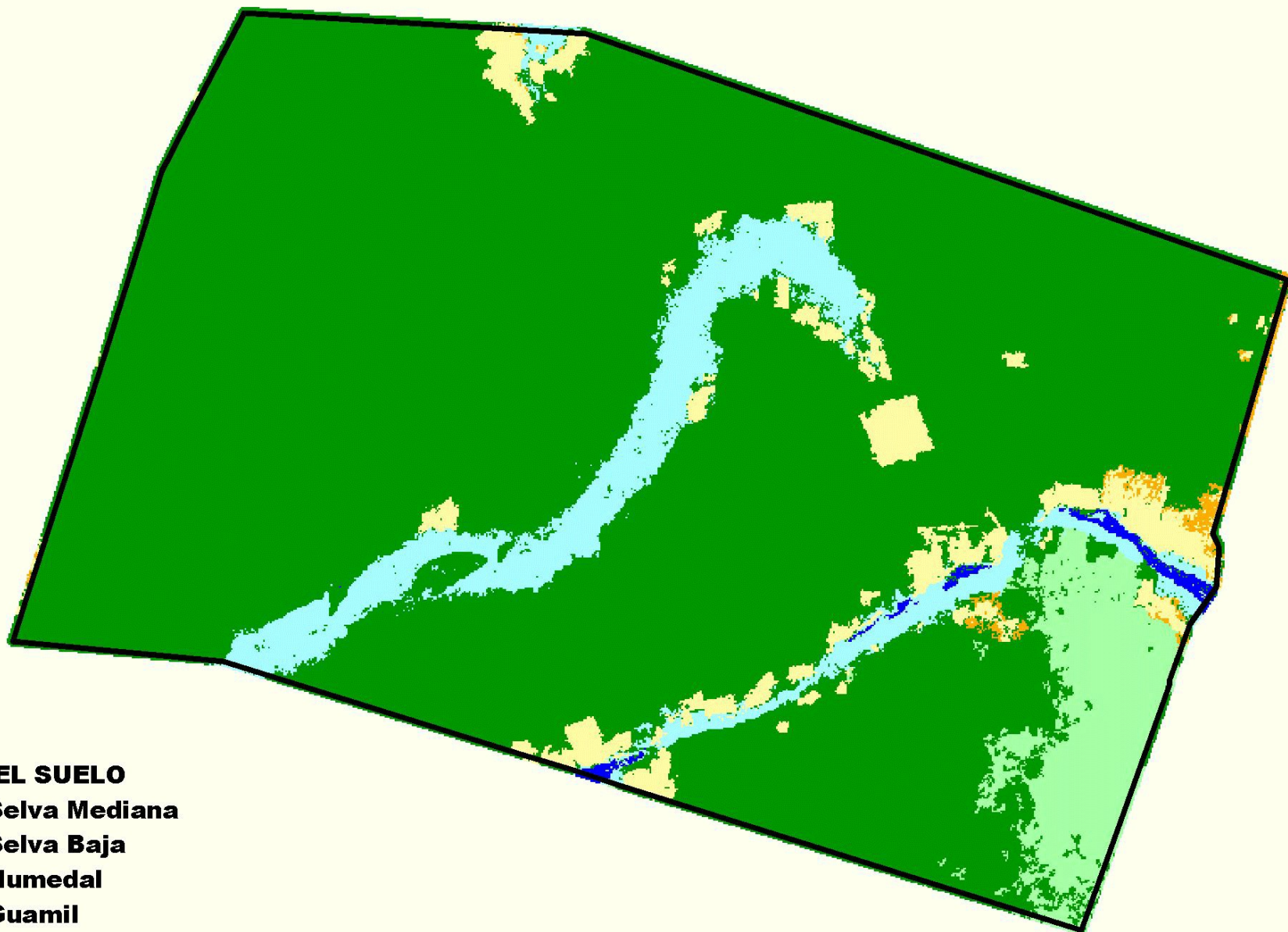
- Dots de reguación
- Parcelas
- Area de un 2000 Lote A
- Area de un 2001 Lote A

	M ²
Area de un 2000 Lote A	253-42-10.000
Area de un 2001 Lote A	217-52-10.000
Area Parcela Pomonaco	1500-00-00.000

Fotografía aerea 175000
 Año 1993
 Escala 1:21575
 Proyección UTM Zona 14
 Datum horizontal NAD 83 México
 Fecha de elaboración: Noviembre, 2001



USO DEL SUELO, EJIDO NOHBEC, 1990

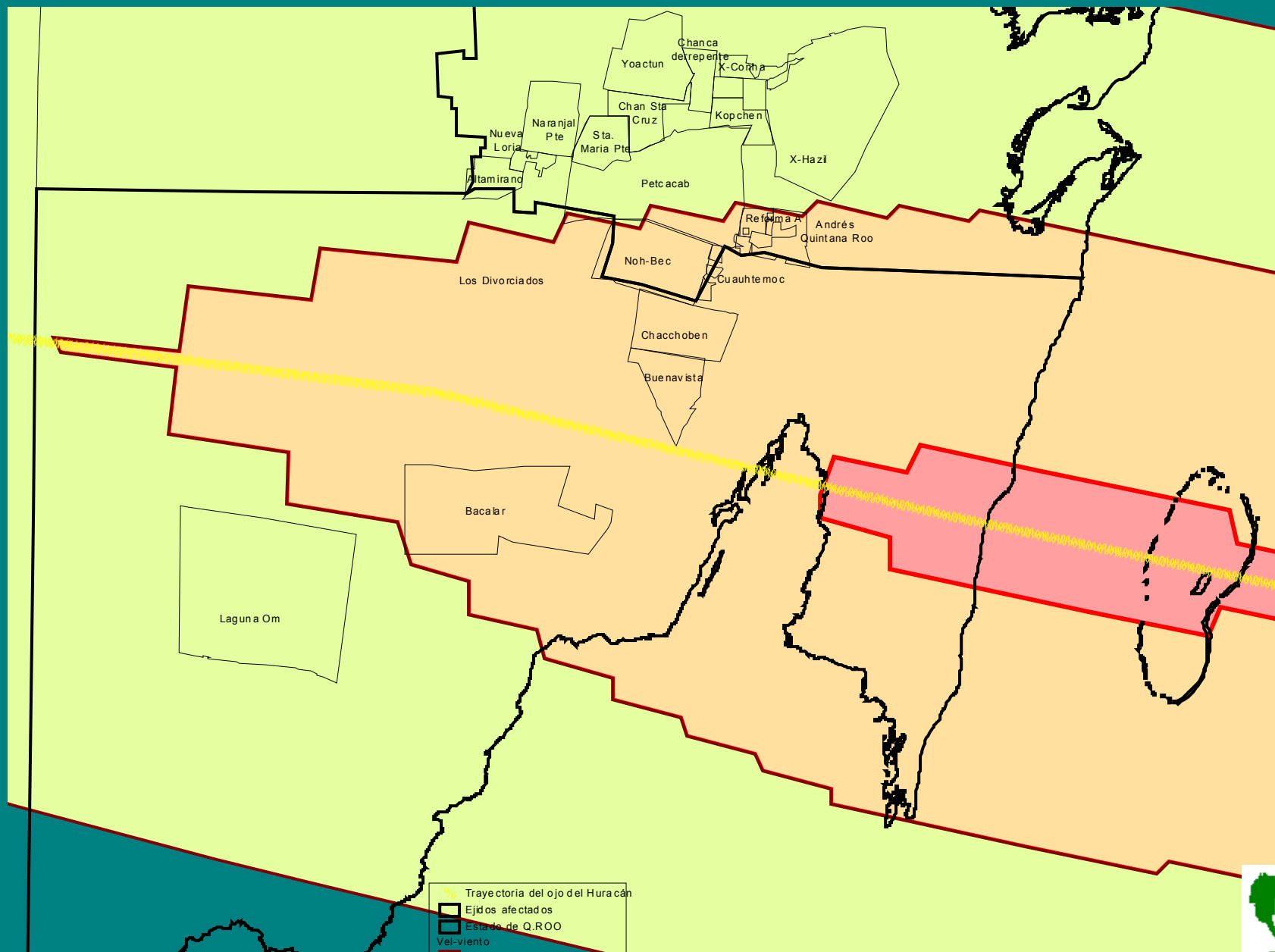


USO DEL SUELO

-  Selva Mediana
-  Selva Baja
-  Humedal
-  Guamil
-  Agropecuario
-  Agua



LO QUE DEAN SE LLEVÓ



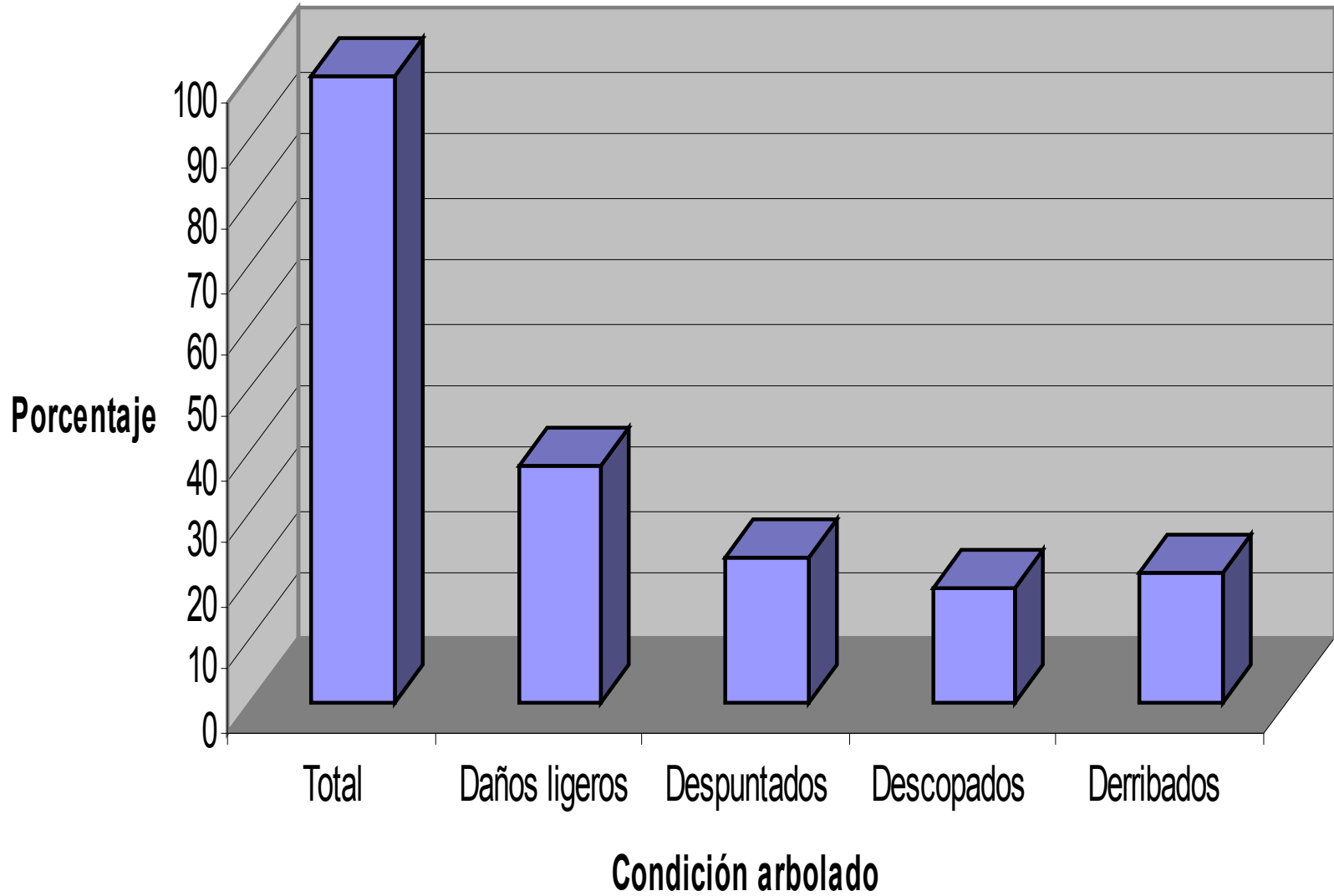


ASI ESTÁ NOH BEC





Daños Huracan Dean en Bosques de Noh bec



Amenazas y Retos Noh Bec

- **Institucionales.**
 - Obtener facilidades de la autoridad forestal para el rescate de la madera antes que se pudra
 - Negociar tiempo para elaborar un nuevo programa de manejo forestal
- **Ambientales.**
 - Evitar los incendios forestales
 - Construir e instrumentar un concepto de manejo acorde con la nueva situación del bosque.
 - Adaptar tecnología para rescatar la madera con mínimo impacto para los árboles sanos.
- **Económicos.**
 - Mantener el manejo forestal sustentable como actividad rentable para la comunidad
 - Generar los recursos para adquirir maquinaria y equipo con tecnología apropiada a la nueva situación.
- **Sociales.**
 - Superar la frustración social para trabajar en pro de reconstruir la organización productiva
 - Construir el consenso comunitario para instrumentar un nuevo concepto de manejo forestal.