

WEBINAR

RESERVAS PARA ESPECIES
CLAVE. EL SANTUARIO DEL
ZOPILOTE REY EN EL EJIDO
NUEVO BECAL, CALAKMUL,
CAMPECHE

12 de noviembre a las 11:00 a.m.
Transmisión en FB Live Conafor



Ponente:

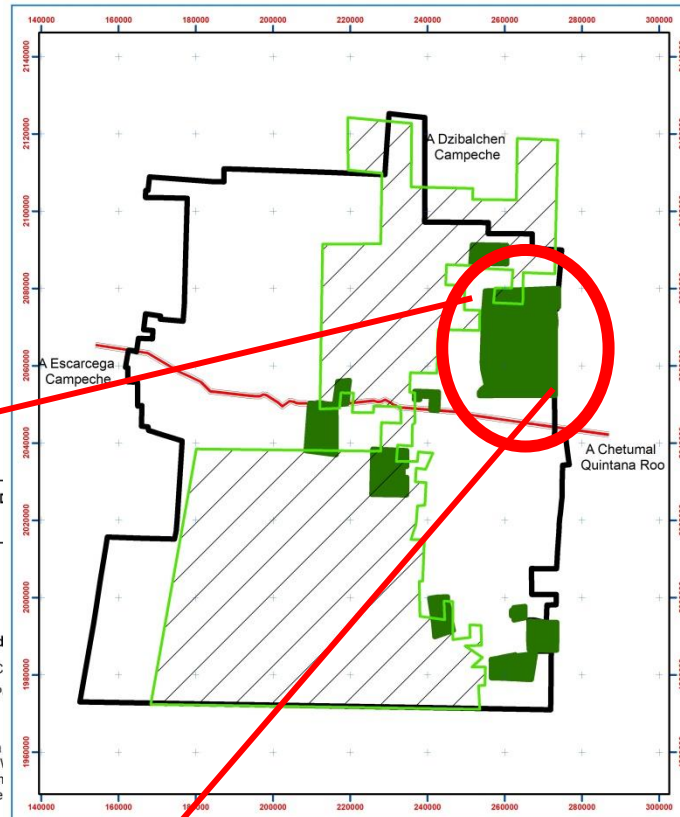
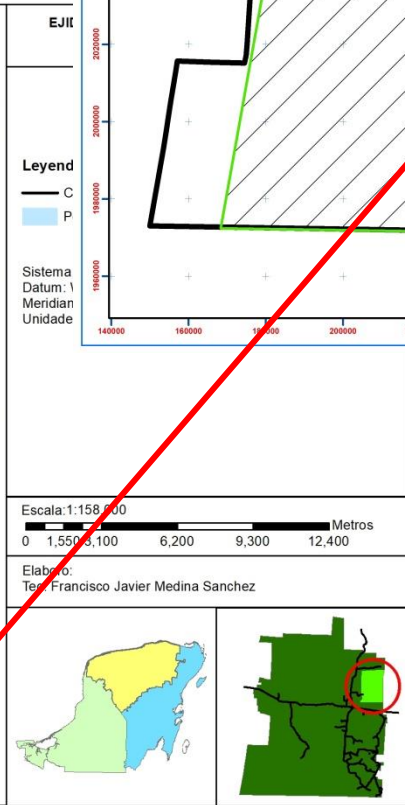
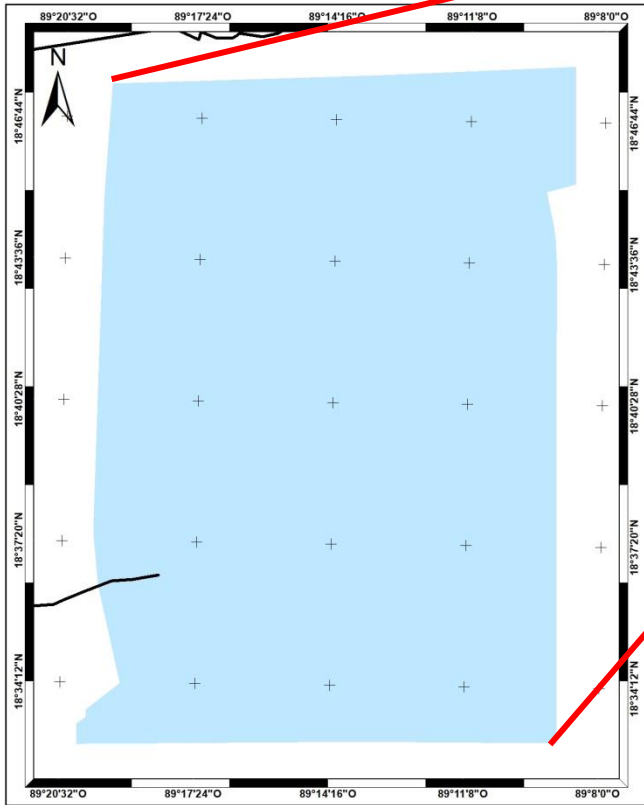
María Luisa Villareal Sonora
Investigadora - Consultora.



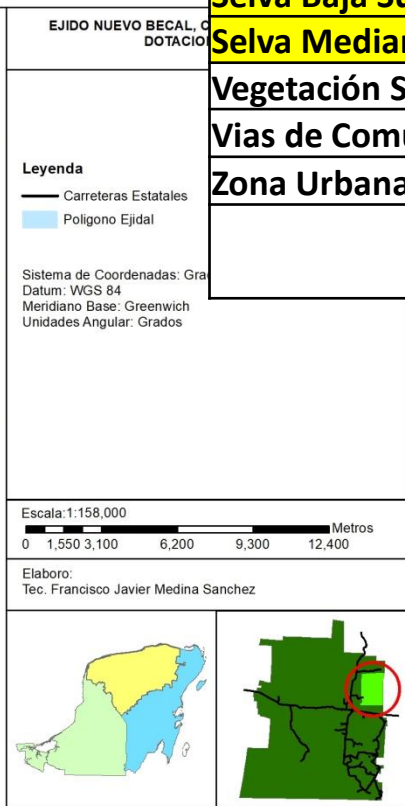
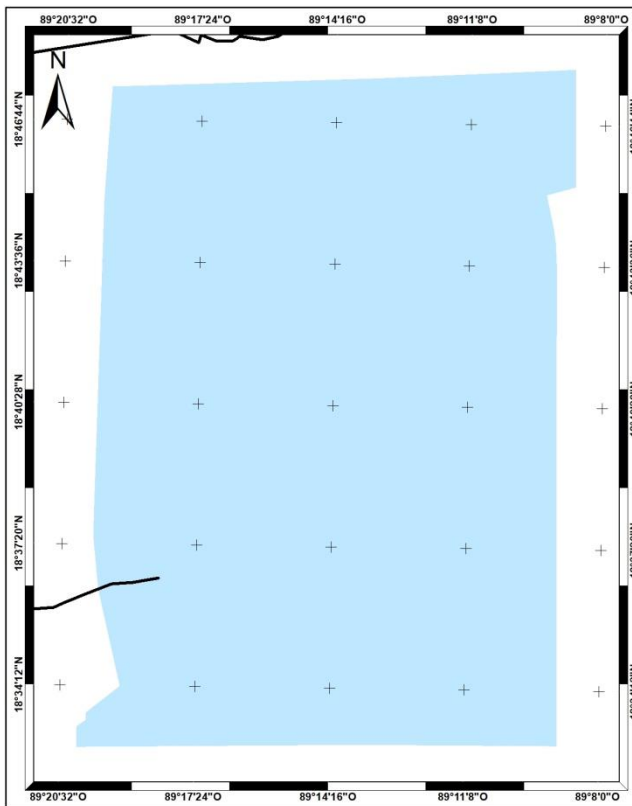
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

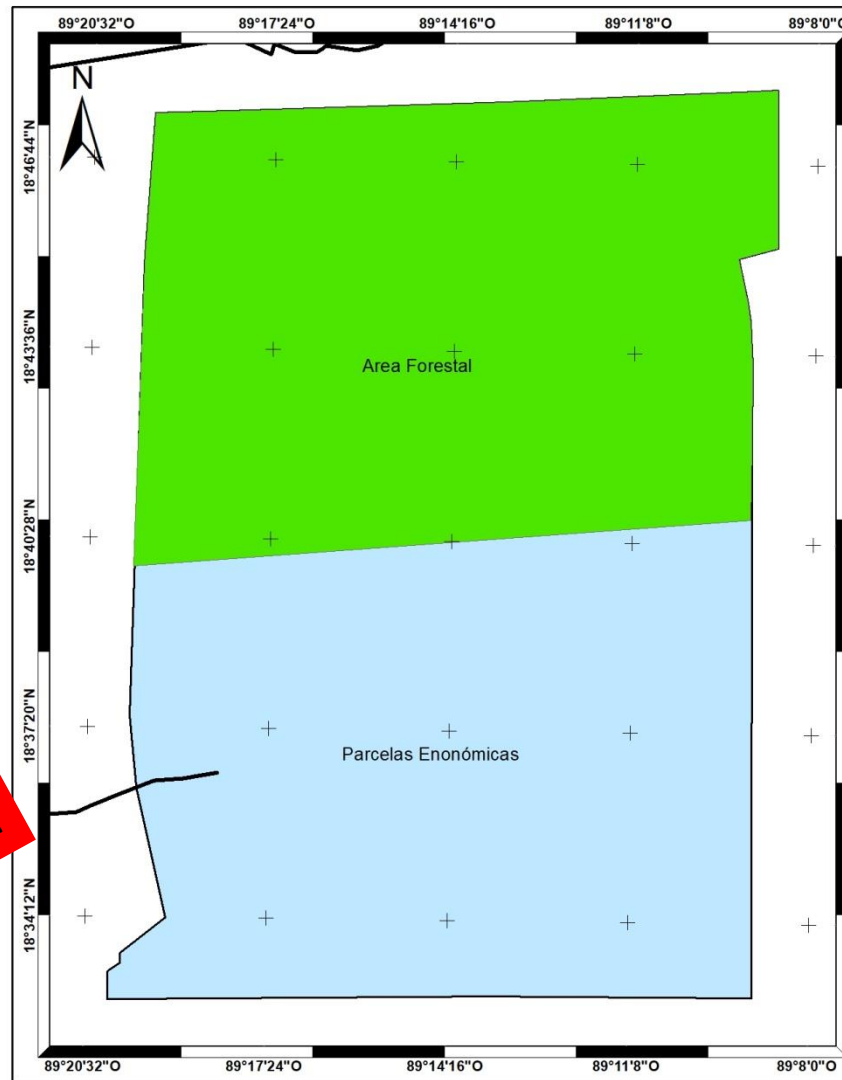


51,163 hectáreas



Tipo de Vegetación	Superficie
Agropecuario	670.6205
Banco de Sascab	1.2465
Caminos Primarios	8.9756
Caminos Secundarios	38.6857
Cuerpos de Agua	232.7074
Selva Baja Subperennifolia	8126.9946
Selva Mediana Subperennifolia	39579.4683
Vegetación Secundaria de Selva Mediana	2298.3961
Vias de Comunicacion	1.8777
Zona Urbana	204.3451
	51163.3174

47,660.37ha



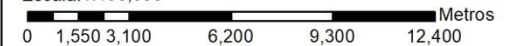
EJIDO NUEVO BECAL, CALAKMUL, CAMPECHE PRIMERA PLANEACIÓN

Leyenda

- Carreteras Estatales
- Area Forestal
- Parcelas Económicas

Sistema de Coordenadas: Grados, Minutos y Segundos
Datum: WGS 84
Meridiano Base: Greenwich
Unidades Angular: Grados

Escala: 1:158,000



Elaboro:
Tec. Francisco Javier Medina Sanchez



2007 PMFM
2007 Huracán Dean

25,000 hectáreas Manejo forestal y de vida silvestre (verde)

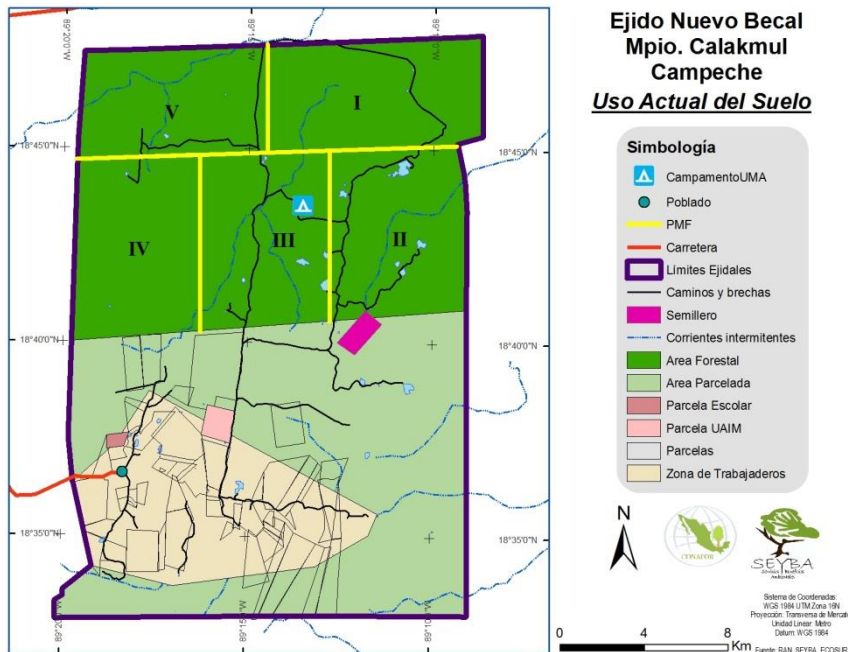
26,163 hectáreas de Parcelas económicas con destino agropecuario (Azul)



2009

Ordenamiento Territorial Comunitario del ejido Nuevo Becal.

- Dos fracciones de Área Forestal y Área Parcelada
- Incorporó 5 sub zonificaciones del Área Forestal y otras zonas como el Campamento de la UMA, el área semillera, la zona de trabajadores, la parcela de la UAIM y la parcela escolar (Ver Imagen 3).



Se empezaba a tomar conciencia de la importancia de la planeación y la ordenación del territorio para un mejor uso de los recursos disponibles.

Pero no se consideraron zonas de conservación o protección de especies.



En el año 2000 se presenta el primer trabajo sobre el Zopilote Rey y su ubicación en la región.

Los siguientes 10 años Se realizaron varios estudios para ubicar algunos sitios de anidación dormideros unos aspectos de la ecología y biología de la especie.

Un grupo de investigadores en la región interesados en trabajar con especies amenazadas en peligro de extinción y que fueran particulares estos enormes macizos forestales que tenía el sur de Campeche

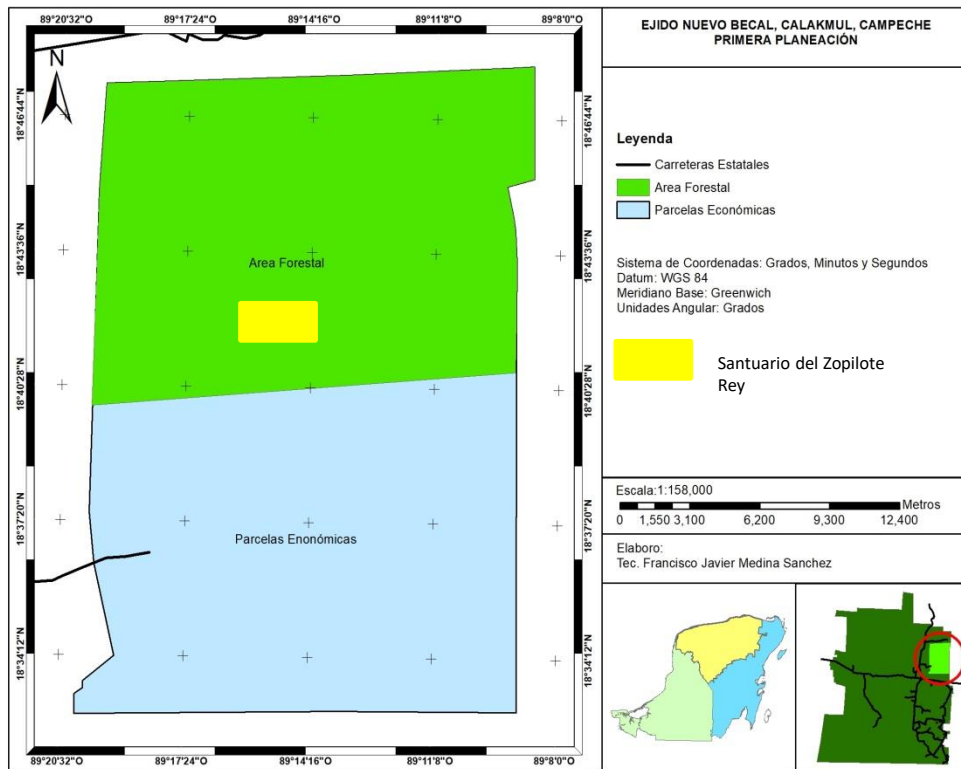
Berlanga M. & R. Gutiérrez. 2000. Aves de Calakmul, el zopilote rey (*Sarcoramphus papa*), observaciones en un sitio de descanso comunal. Informe final. Pronatura Península de Yucatán AC. México. 40 p.

Reyes-Martínez M. 2008. Caracterización a múltiples escalas espaciales de dormideros de zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) en el sur de la Península de Yucatán. Tesis de Maestría. El Colegio de la Frontera Sur. 76 p.



2011

- Uyoiché, AC y el grupo de expertos en Zopilote rey.
- Propuesta el fondo de pequeñas donaciones para compra de la naturaleza del comité de la Unión Internacional conservación de la naturaleza de los Países Bajos (UICN NL).
- Inició 2012 y terminó 2014.





2012

Objetivos específicos:

- Generación de conocimientos,
- Compilación de información y determinación de las principales amenazas para la especie,
- Análisis de problemáticas,
- Estrategia y acciones prioritarias que pudieran desarrollarse desde lo institucional para lograr la conservación, protección del hábitat de esta especie.

Programa de Acción para la Conservación de la Especie: Zopilote Rey (*Sarcoramphus papa*) en el estado de Campeche.



Establecía varios componentes:

1. Componente: Protección, restauración y manejo del hábitat.
2. Componente de Educación Ambiental, capacitación y comunicación.
3. Componente de investigación y monitoreo.
4. Componente de inspección y vigilancia

Era un programa enfocado en la protección y la investigación de la especie.

Agosto de 2012

FSC, realizándose una auditoría en el mes de agosto.

El proceso de cubrir las observaciones realizadas tomaría otros 4 años para reorganizar, resolver y mejorar las prácticas de manejo, en busca del certificado FSC .

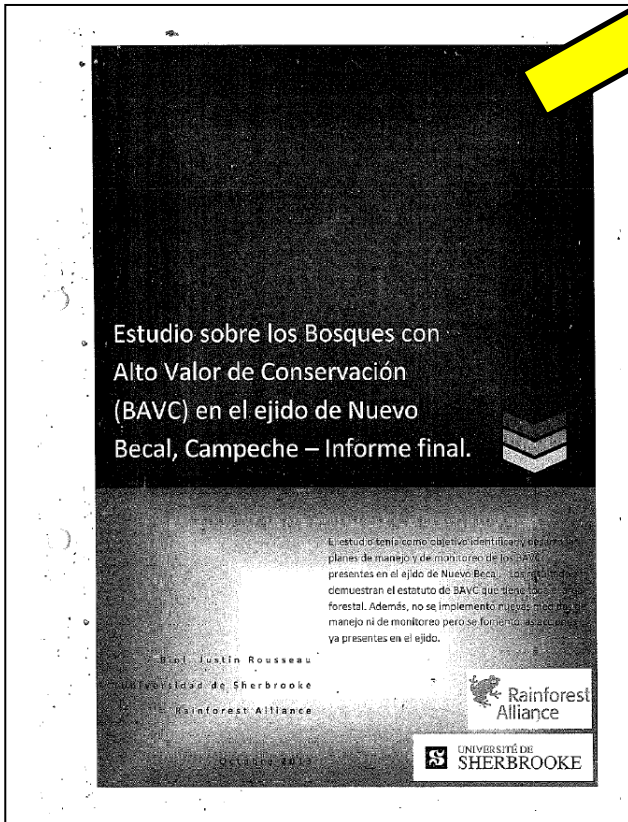
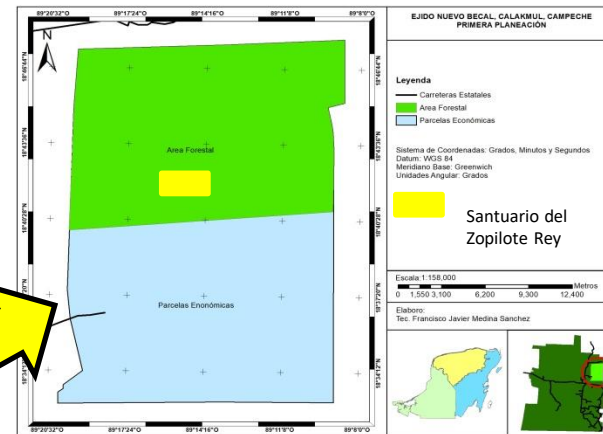
Rescatable para la estrategia de conservación del Zopilote Rey y otras especies:

Principio 9. Bosques de Alto Valor para la Conservación.





2013



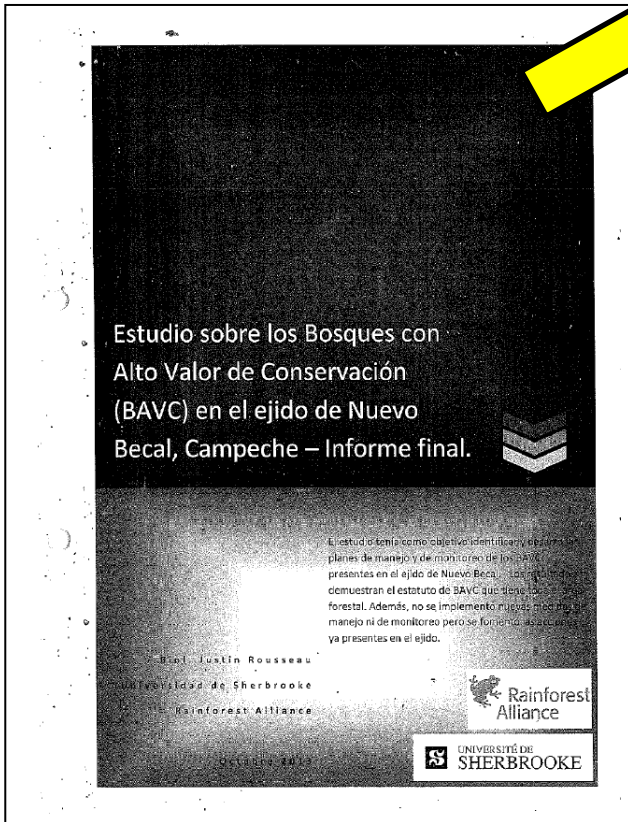
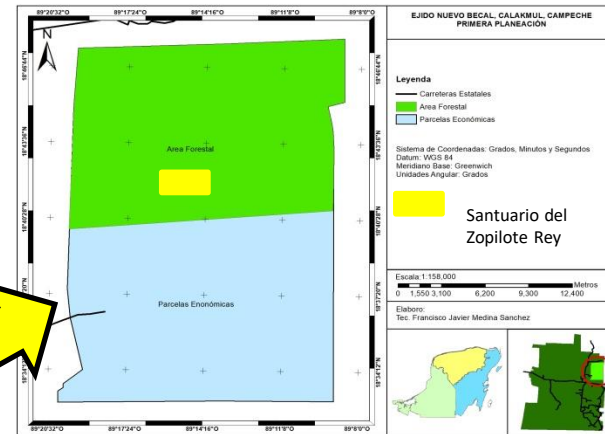
El área forestal permanente (25,000 ha) poseía atributos de Bosque de alto valor de conservación.

A-AVC 1. Diversidad de especies, concentración de diversidad biológica incluyendo las especies endémicas, raras, amenazadas, en peligro, significativas en el ámbito mundial. Mencionando entre ellos el zopilote rey.



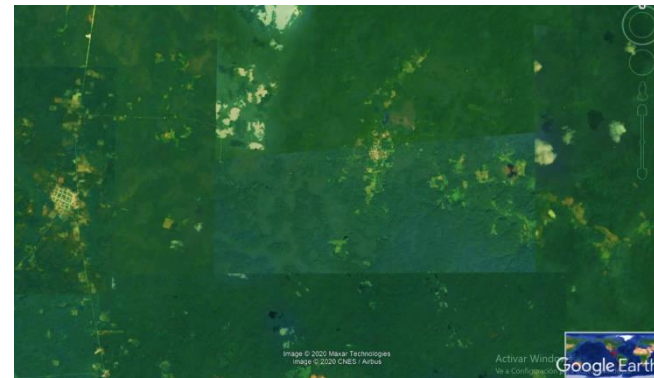


2013



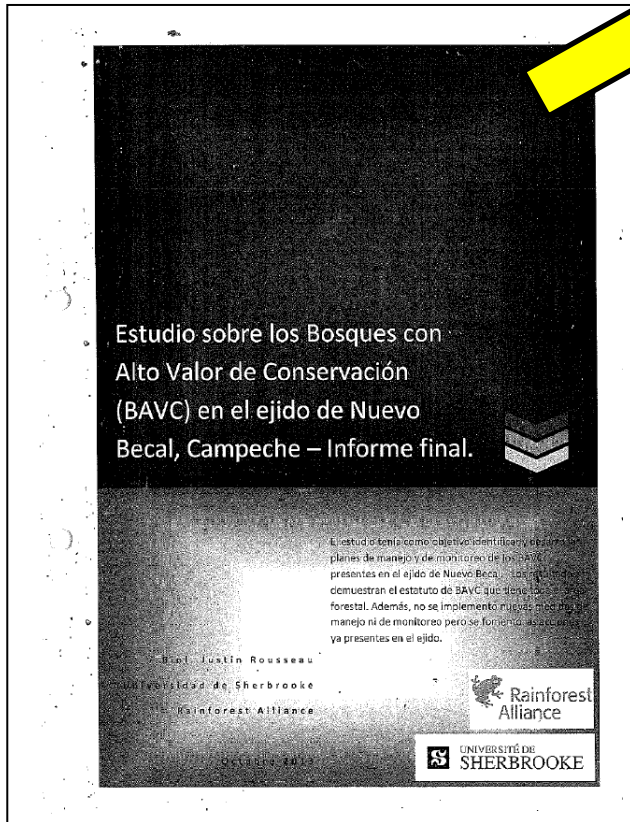
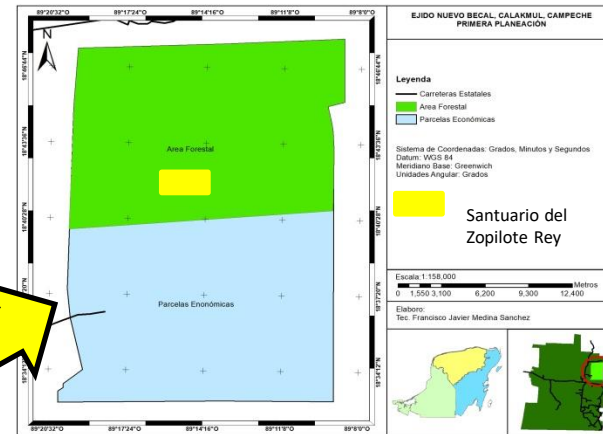
El área forestal permanente (25,000 ha) poseía atributos de Bosque de alto valor de conservación.

A-AVC 2. Ecosistemas a nivel de paisaje y mosaicos: Ecosistemas a nivel de paisaje y mosaicos ecosistema significativos en el ámbito mundial, regional o nacional, y que contienen poblaciones viables de la gran mayoría de las especies que aparecen de forma natural, en patrones naturales de distribución y abundancia.





2013



El área forestal permanente (25,000 ha) poseía atributos de Bosque de alto valor de conservación.

A-AVC 6. Valores culturales recursos hábitat y paisajes cultural arqueológico o históricamente significativos en el ámbito mundial o nacional río de importancia crítica cultural ecológica económica o religiosa/ Sagrada para la cultura tradicional de las comunidades o pueblos indígenas.

SITIOS ARQUEOLÓGICOS

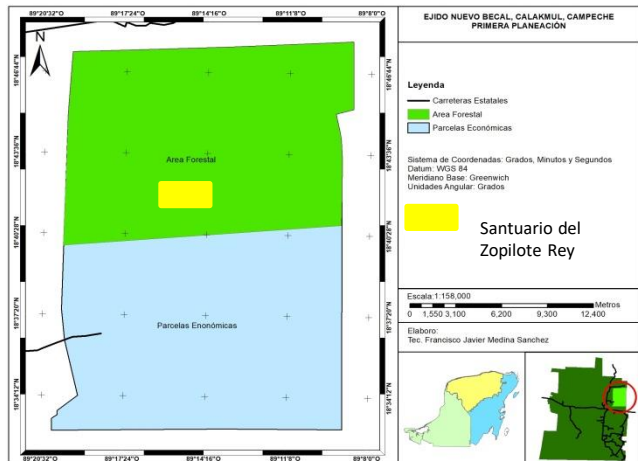


2014

- Terminó el proyecto de Uyolché / Ejido con fondos de UICN NL.

Beneficios:

- Pago directo hacia la comunidad por arrendamiento.
- Demarcación del polígono de conservación
- Colocación de cámaras trampa, con la que los investigadores han continuado monitoreando las poblaciones en la zona
- Señalización del zona
- Transectos de monitoreo
- Capacitación de tres personas del ejido para colecta de datos y para vigilancia



Beneficio y un reto:

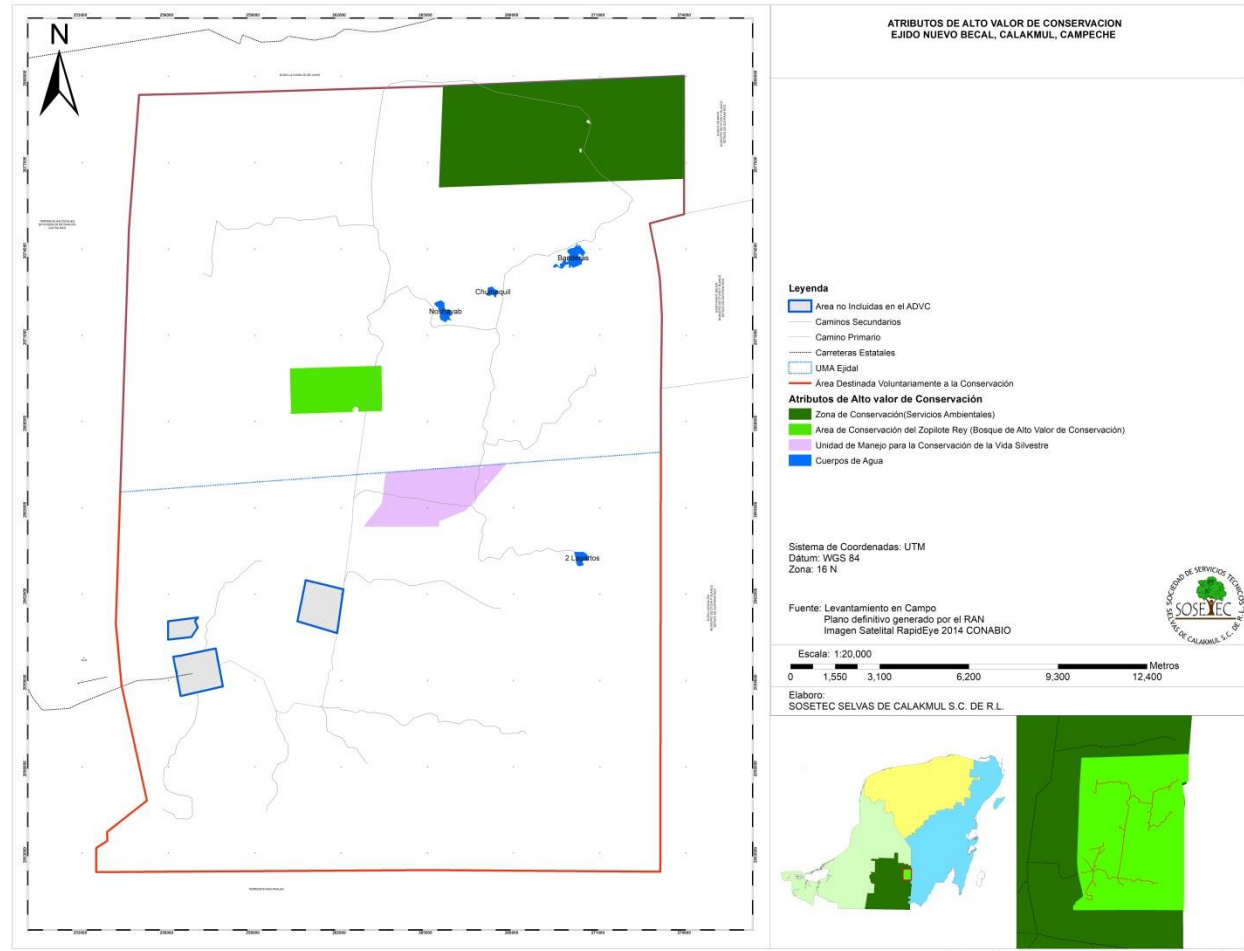
Cambio en la percepción de la comunidad con respecto a los beneficios que podían obtener de la protección y conservación de sus ecosistemas y especies bandera.

Porque durante 3 años, además de las actividades forestales y de la UMA de cacería deportiva, los ejidatarios se beneficiaron con el pago del arrendamiento por protección las 427 hectáreas para zopilote rey.





2014 - 2019



2283.6 hectáreas al programa de pago de servicios ambientales de la Comisión Nacional forestal en la modalidad de conservación de la biodiversidad



2016

Santuario de zopilote rey

Uno de los elementos indiscutiblemente ventajosos del paisaje forestal:

Servicios ambientales o ecosistémicos que el enorme macizo forestal estaba proporcionando, buscando replicar la experiencia que obtuvieron con el Santuario de Zopilote Rey con el pago de servicios ambientales en la zona más amplia posible de su territorio

para contribuir a las estrategias de combate al cambio climático, bonos de carbono, conservación de la biodiversidad, servicios hidrológicos conservación de suelos y los beneficios derivados del paisaje y recreación,

SOLO PARA FINES
ILUSTRATIVOS



Por la presente NEPCon OÜ confirma que el sistema de Gestión Forestal y Cadena de Custodia de

Ejido Nuevo Becal

Domicilio Conocido en Ejido Nuevo Becal
Municipio de Calakmul, Campeche
Campeche
Mexico

ha sido evaluado y certificado cumpliendo los requerimientos de los estándares
FSC-STD-MEX-05-2010-Mexico Natural and Plantation-ES

El certificado es válido desde el 09-06-2016 hasta el 08-06-2021
Fecha de esta versión del certificado: 30-03-2019

Alcance del certificado

Tipo de certificado: Individual, Gestión Forestal y Cadena de Custodia

Código de registro del certificado

NC-FM/COC-007453

RA-FM/COC-007453

Código de licencia de uso de la marca

FSC-C130131

SOLO PARA FINES
ILUSTRATIVOS

La información específica sobre los sitios y productos se incluye en los apéndices de este certificado. La validez y el alcance exacto cubiertos por este certificado deben ser siempre verificados en info.fsc.org.

FSC® A000535 | La marca de la gestión forestal responsable | www.ic.fsc.org

Este certificado en sí mismo no constituye evidencia de que un producto suministrado por el titular del certificado sea material FSC® (o FSC Controlled Wood). Los productos ofrecidos, enviados o vendidos por el titular del certificado solo pueden considerarse cubiertos por el alcance de este certificado cuando la declaración FSC requerida se indica claramente en las facturas y en los documentos de envío. El certificado impreso es propiedad de NEPCon OÜ y deberá ser devuelto ante petición.

Preferred by Nature™



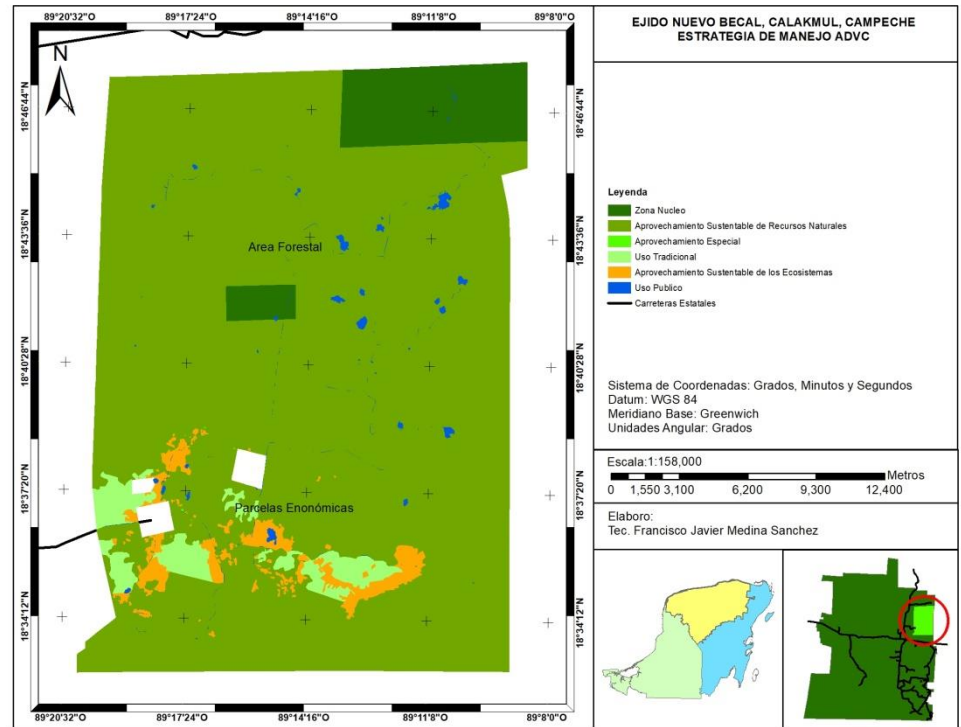
2018

ADVC

50689.93 Ha

99% del territorio ejidal

El Santuario el Zopilote Rey, quedó ligada a la Estrategia del ADVC como zona de Protección por 15 años.



CERTIFICADO CONANP- 428/2018 FOLIO 1

LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, A TRAVÉS DE SU TITULAR, ALEJANDRO DEL MAZO MAZA, EXPIDE EL PRESENTE

CERTIFICADO POR EL QUE SE RECONOCE COMO
**ÁREA NATURAL PROTEGIDA, CON LA CATEGORÍA DE
 ÁREA DESTINADA VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACIÓN**
"EJIDO NUEVO BECAL"

CARACTERÍSTICA RELEVANTE A DESTACAR: ALTA BIODIVERSIDAD

A favor del Núcleo Agrario Ejido Nuevo Becal, en reconocimiento por destinar voluntariamente 50,689-93-23,47 hectáreas (Cincuenta mil seiscientos ochenta y nueve hectáreas, noventa y tres áreas, veintitrés punto cuarenta y siete centésimas) de su propiedad, ubicadas en el Municipio de Calakmul, en el Estado de Campeche, a acciones de preservación de los ecosistemas y su biodiversidad, así como de educación ambiental y ecoturismo, en términos de lo dispuesto por los artículos 46, fracción XI, 55 BIS, 74 y 77 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4, 5, 128, 129, 129 BIS último párrafo, 133, 133 BIS, 133 QUÁTER, 134, 135 y 136 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas; 41, 42, 70, fracción XV, 72, fracción III y 75, fracción II del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; la cual se considerará como área productiva dedicada a una función de interés público.

Zona	Hectáreas	Porcentaje del total de área del ADVC (%)
ADVC	50689.93	100
Zona núcleo	3492.69	6.89
Zona amortiguamiento	47197.24	93.11
Subzona de uso tradicional	279.72	0.55
Subzona de aprovechamiento sustentable de recursos naturales	43916.50	86.64
Subzona de Aprovechamiento sustentable de ecosistemas	1397.56	2.76
Subzona de Aprovechamiento especial	3.25	0.01
Subzona de Uso público	1600.22	3.16

¿Qué otros esquemas de manejo y/o de conservación, además del Santuario del Zopilote Rey se incluyen en el modelo de Manejo Integral del territorio de Nuevo Becal?

Bosque de Alto Valor de Conservación. Santuario el Zopilote Rey. 427 hectáreas. Zona Núcleo 1 ADVC.

Adicionalmente:

- 2 Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre. 25,000 hectáreas UMA ejidal y 3,000 UMA de grupo.
- Área de Servicios Ambientales (Biodiversidad). 3,000 hectáreas. Zona Núcleo 2 ADVC.
- Apicultura (Certificado orgánico y Sello Colectivo Calakmul).
- Manejo Integrado de Acahuales (150 ha. Propuesta de Integración de 1000 ha de vegetación secundaria acahuales)
- Centros de acopio y transformación de carbón vegetal.

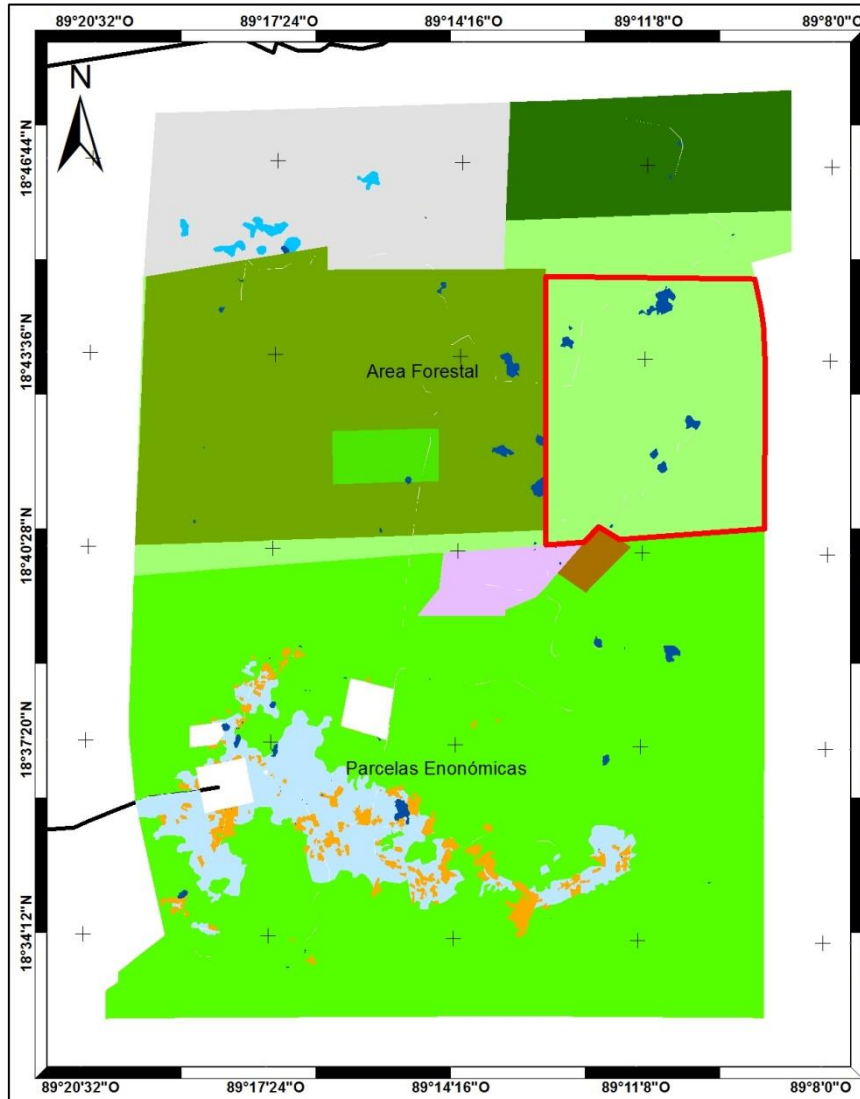


¿Qué otros esquemas de manejo y/o de conservación, además del Santuario del Zopilote Rey se incluyen en el modelo de Manejo Integral del territorio de Nuevo Becal?

Adicionalmente:

- Certificado FSC en 25,000 hectáreas (AFP), con Programa de Manejo Forestal Maderable.
- Área destinada Voluntariamente a la Conservación. Certificado CONANP 428/2018. 50,689 hectáreas (96% del territorio ejidal)
- Área Certificada por Declaración de Impacto sobre Servicios Ecosistémicos del Forest Stewardship Council:
- Área con autorización de la SEMARNAT y certificación FSC para aprovechamiento Forestal No Maderable (Látex Chicozapote, *Manilkara zapota*). 5,000 hectáreas.
- Área con autorización de SEMARNAT para aprovechamiento Forestal No Maderable. Semillas y hojas de Ramón (*Brosimum alicastrum*). 5,000 hectáreas.
- DTU Integral Parcelas Individuales. Conjunto usufructo 24 parcelas (5,557.00 hectáreas).





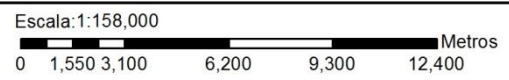
**EJIDO NUEVO BECAL, CALAKMUL, CAMPECHE
REPLANTEO USO DE SUELO**



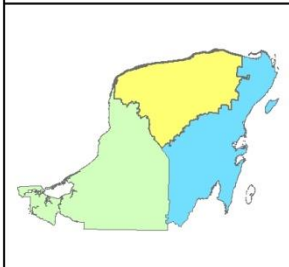
Legenda

- Area de estudio para Germoplasma de Ramon
- PMF Maderable
- Aprovechamiento Forestal No Maderable(Latex de Chicozo)
- Aprovechamiento de Germoplasma(Caoba)
- Zona de Conservación(Servicios Ambientales)
- Area de Conservación del Zopilote Rey (Bosque de Alto Valor de Conservación)
- Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre
- Agropecuario
- Cuerpos de Agua
- Areas de Protección
- Producción Forestal
- Producción Maderable y No Maderable en Descanso
- Bancos de Sascab
- Reconversión
- Carreteras Estatales

Sistema de Coordenadas: Grados, Minutos y Segundos
 Datum: WGS 84
 Meridiano Base: Greenwich
 Unidades Angular: Grados



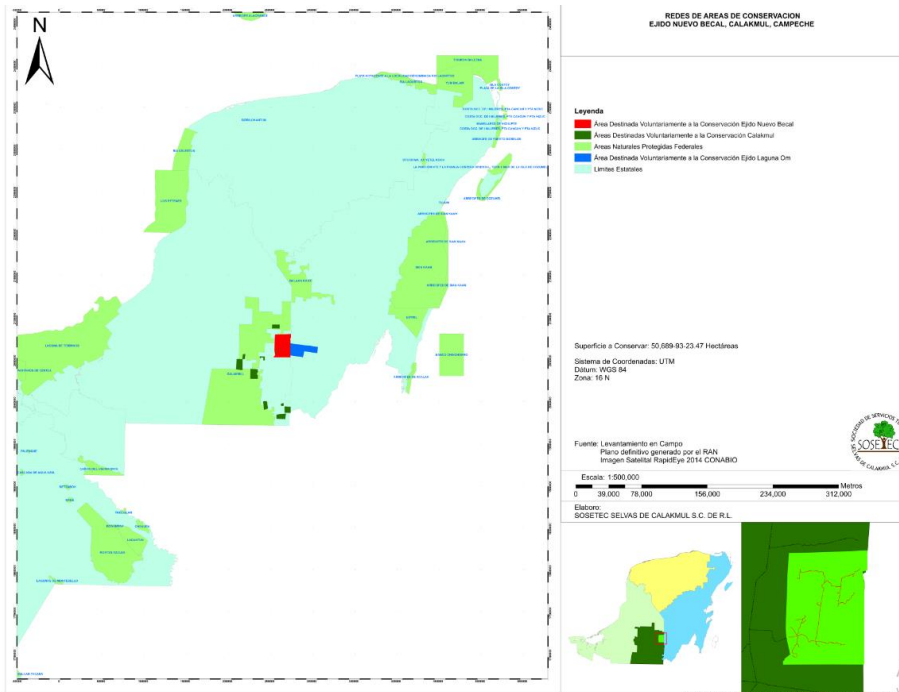
Elaboro:
 Tec. Francisco Javier Medina Sanchez





2018 - 2020

Declaración de impacto en servicios ecosistémicos



- Servicio ecosistémico:
- Conservación de la Biodiversidad
- Servicio ecosistémico específico:
Mantenimiento de una red de conservación suficiente a nivel ecológico
- Impacto: Mantenimiento de una red de conservación suficiente a nivel ecológico
- Indicadores:
 - Tamaño de la conectividad de la red de áreas de conservación
 - Representatividad de la red de Áreas de Conservación.

LECCIONES APRENDIDAS

Siempre es vital encontrar una o varias especies con la cual la comunidad pueda identificarse, crear una identidad que les mueva a hablar un mismo idioma, tener una misma visión y, en ese caso, impulsar estrategias que les permitan visualizar los beneficios de manera tangible.





Ahora estamos trabajando en la estrategia de mercado para la obtención de los incentivos de conservación que permita a los productores de Nuevo Becal tener una mejor calidad de vida, mientras continúan protegiendo su selvas y las especies en ellas.



Por la presente NEPCON OÜ confirma que el sistema de Gestión Forestal y Cadena de Custodia de

Ejido Nuevo Becal
Domicilio Conocido en Ejido Nuevo Becal
24644 Municipio de Calakmul, Campeche
Campeche
Mexico

ha sido evaluado y certificado cumpliendo los estándares

FSC-PRO-30-006 V1-0 ES; FSC-STD-Plantation-ES; NEPCON MTC

El certifi

PRIMEROS EN CERTIFICACION DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS FSC EN MÉXICO ¡LO LOGRAMOS!

C... de la marca
FSC...



SANTUARIO DEL ZOPILOTE REY (*Sarcoramphus papa*)

ÚNICO EN SU TIPO EN TODO MÉXICO.

500 hectáreas de Área Protegida, bajo Estrategia de Manejo, en el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación Ejido Nuevo Becal, certificada por la CONANP.

Certificado CONANP 428/2018

Conoce nuestra ESTRATEGIA DE MANEJO Y CONSERVACIÓN y vuélvete patrocinador para la protección de esta y otras especies que viven a salvo en las más de 50,000 hectáreas de territorio forestal certificado de nuestro ejido.

NADIE CONSERVA Y PROTEGE SUS SELVAS, COMO NUEVO BECAL.

Se parte de nuestra comunidad comprometida.

ejidonuevobecal@gmail.com

**Si quiere saber más sobre
nuestro modelo de manejo
integral del territorio o desea
patrocinar alguna de las
buenas prácticas que apoyan
al Zopilote Rey o a la
Conservación de la
Biodiversidad en el ejido
Nuevo Becal**

ejidonuevobecal@gmail.com



Sobre esta ponencia

María Luisa Villarreal Sonora

maluvillarreal@gmail.com

+52 983 119394

