

---

## **Cumplimiento de la No Conformidades**

**16/13 & 17/13**



FELIPE REYES PÉREZ  
EJIDO NOH BEC, Q. ROO

ING. CLAUDIA PALAFOX BARCENAS  
TROPICARURAL SPR DE RL DE CV

AGOSTO , 2016.

---

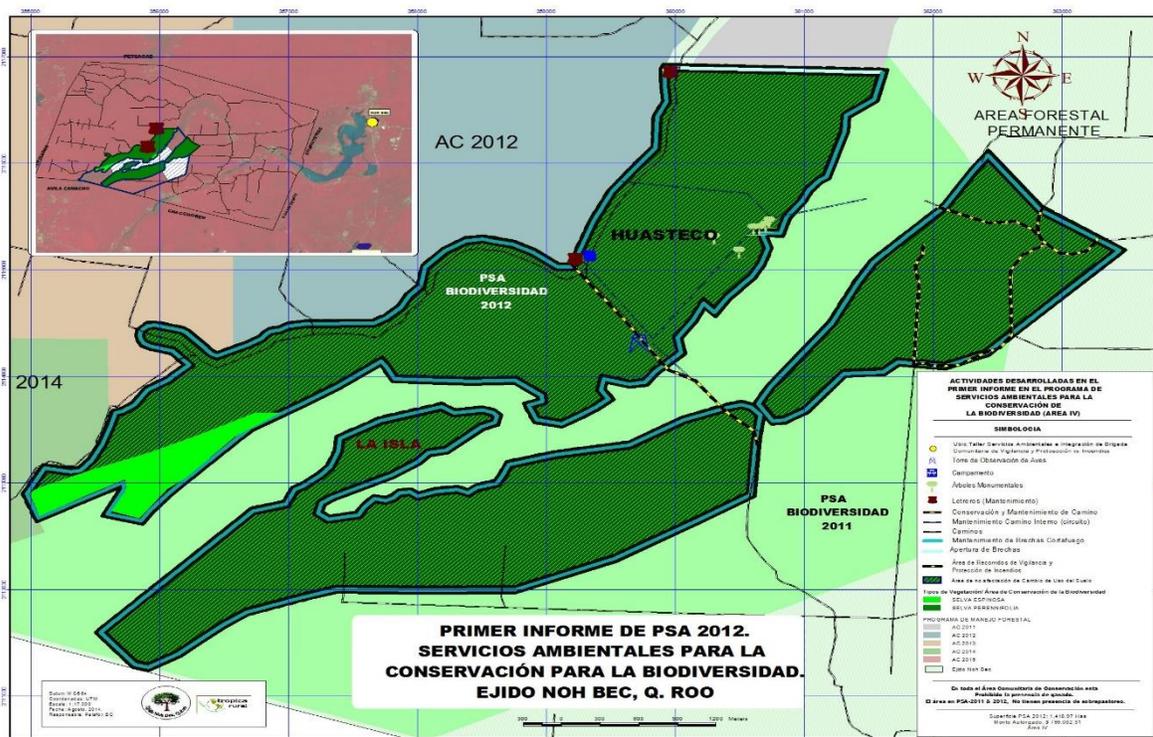
NC:16/13. 9.3.1. Si hubiesen BAVC o AVC, el programa de manejo forestal u otros documentos incluyen consideraciones especiales para los sitios donde estos existen y se presenta una descripción detallada de las medidas tomadas para restaurarlos o protegerlos.

NC: 17/13. 9.4.1. Si se han identificado BAVC o AVC y, aunque estas áreas estuvieran segregadas de los aprovechamientos, se establece un sistema de monitoreo para evaluar la efectividad de las medidas empleadas para mantener o incrementar los AVC.

Para el cumplimiento de las atributos que se tienen en este concepto , que el área del BAVC, coincide con el área designada para servicios ambientales, y por tanto año con año se presentan las actividades que se realizan en las 1,919 hectáreas destinadas para servicios ambientales para la Conservación del a Biodiversidad y donde se tiene la obligación de proteger y conservar el área en esta categoría por 5 años, desde el 2012 y hasta Agosto del 2016, el área cumplió con una serie de actividades Obligatorias y otras elegibles.

En las actividades obligatorias tienen que ver con la protección y vigilancia del territorio, las cuales se deben realizar anualmente.

Actividad OBLIGATORIAS	Unidad	Cantidad
1. EVITAR CAMBIO DE USO DE SUELO Y CONSERVAR EL ECOSISTEMA FORESTAL	Recorridos	2
2. LETREROS	Letreros /Coordenadas	Dos letreros
3. EVITAR SOBREPASTOREO	Recorridos	2
4. ORGANIZAR AL MENOS UN TALLER POR AÑO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	Memoria del taller	1 taller
5. INTEGRAR UNA BRIGADA PARA PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y VIGILANCIA.	Recorridos Brigada Comunitaria	4



Con estas actividades se contribuye a mantener el territorio conservado y protegido y que se estuvieron realizando anualmente. Así mismo permiten proteger el territorio y las especies que en él se presentan, si el territorio en si no se amplía, tampoco se somete a presión, donde los recursos de la vida silvestre tengan un riesgo de desaparecer, muy por el contrario esta área siempre está siendo vigilada.

### **CUMPLIMIENTO 2012-2013**

#### **1. EVITAR CAMBIO DE USO DE SUELO Y CONSERVAR EL ECOSISTEMA FORESTAL.**

En una Acta de asamblea se menciona la restricción de las actividades que no deben realizarse, además se realizó un oficio para conocimiento de la población en general, el cual se publicó en lugares visibles esta información. (Se anexa el oficio y el acta). Con las acciones tomadas por la directiva de difundir y transparentar la información que corresponde a refrendado hacia los socios que no haya cambio de uso del suelo. En los recorridos que se hacen con los guardas rurales comunitarios, constatan que no haya ninguna modificación al entorno, los rondines que hacen sirven para proteger todo el patrimonio forestal y que no fomenten actividades que van en contra de la conservación y el manejo forestal.

Es importante mencionar que el ejido tiene delimitada sus áreas productivas en su ordenamiento territorial por lo que este tipo de problemas no se pueden presentar en las áreas forestales destinadas al Aprovechamiento forestal y a la protección de la biodiversidad.



**Vista del área en servicios ambientales que no hay cambio de uso del suelo.**

#### **2. COLOCAR AL MENOS 2 ANUNCIOS ALUSIVOS.**

Se establecieron dos letreros dentro del territorio que está en servicios ambientales 2012 se le hizo mantenimiento.

#	x	y	Paraje
1	360599	2113726	Huasteco



*En la imagen se puede observar la ubicación correcta del cartel, en el área del Huasteco, ya se identificó que se había puesto con la vista incorrectamente.*

**3. EVITAR SOBREPASTOREO**



*En la foto se aprecia al jefe de los rurales reconociendo el oficio y comentando sobre los recorridos hechos.*

*En la acta ya mencionada. También se estipula que no debe haber pastoreo ni sobrepastoreo en el área delimitada para la conservación de la biodiversidad. (Se menciona en el oficio de restricción).*

*El ejido desde su dotación fue dotado para el aprovechamiento forestal por lo que las áreas destinadas a para la producción agropecuaria es muy pequeña y las cabezas de ganado manejado por los socios ejidatarios es muy pequeña y no presenta un riesgo para la áreas destinadas para la conservación de la biodiversidad.*

*En los recorridos que los rurales realizan para vigilancia de todo el territorio y con énfasis en las áreas de Conservación, en sus informes reportan si encuentran alguna persona sospechosa o en flagrancia, que se sorprenda extrayendo madera, cazando oeste en áreas de uso ejidal y sobre todo si no es del ejido.*

### **1. INTEGRAR UNA BRIGADA DE VIGILANCIA COMUNITARIA.**

*En el acta que ya se viene mencionando con anterioridad se menciona la importancia de contar con vigilancia y se acordó que para no duplicar esfuerzos, los Guardas rurales (personal adscrito al ejército Mexicano) sean los responsables de la vigilancia y protección de las áreas que están en servicios Ambientales tanto el autorizado por 2011 y la superficie autorizada en 2012. Ellos están autorizados a portar armas por parte del ejército mexicano y en todo caso detener a quien se encuentre en flagrancia. La brigada que se autorizó para realizar la vigilancia, se integra por las siguientes personas: Abraham González Sosa; Gustavo Martínez Ferral; German Eduardo Arreola Góngora; Felipe Reyes Pérez; Enrique Matías Martínez; Rito L. González Martínez; Nazario Benítez Reyes; Javier Blanco Reyes; Emanuel Reyes Peregrino; Ibrain Martínez; Alfredo Escamilla Hernández; Javier Montalvo Reyes; Raciél González Reyes; Julio Benítez Reyes; Israel Blanco Mendoza.*



*Vista de la brigada comunitaria de vigilancia, que recorren las diferentes áreas del ejido, como el Huasteco-La Isla y hacen recorridos para ver que no haya conatos de incendios.*

*Los guardas rurales, son la brigada comunitaria encargada, no solo de la protección de los bienes patrimoniales, entre los que están las áreas de conservación y forestal*



Por otro lado se hizo la apertura y mantenimiento de brechas cortafuego para delimitar el área con la intención de proteger el área comunitaria de conservación, como se muestra en el siguiente Cuadro.

## 2. Brechas

Se realizó una primera limpieza de la brecha perimetral, pero la dinámica de los bosque tropicales no permitan mantenerla limpia por mucho tiempo, considerando que la humedad ocasiona en crecimiento de nuevas plántulas así como la muerte de árboles y el rescabramiento de las ramas por la acción de los fuertes vientos ensucian la brecha. Por lo que se tienen que realizar varias limpiezas al año para mantener limpia dicha brecha para esta actividad no hay fechas propuestas por lo que se puede realizar cualquier época del año.

**Cuadro 2. Rendimientos en el Área de Servicios Ambientales 2012.**

BRECHAS (KM)	ACTIVIDAD
42.992	Mantenimiento
1.697	Apertura
<b>44.689</b>	<b>Total</b>



***Vista de la limpieza de caminos y mensura que sirve como brechas cortafuego.***

*Como parte de las actividades obligadas que se tienen, es la recolección de basura, en la fotografía que se observa abajo se muestra a un integrante de la brigada recogiendo basura inorgánica producto de visitantes esporádicos que no respetan las reglas propuestas por el ejido.*



***Brigada recogiendo basura en el área de servicios ambientales.***

## CUMPLIMIENTO DEL 2013-2014

**EVITAR CAMBIO DE USO DE SUELO Y CONSERVAR EL ECOSISTEMA FORESTAL.** En el área de servicios ambientales que se encuentran en el área del Huasteco y la zona conocida como la Isla, que corresponde al Programa de Servicios Ambientales para la Conservación de la Biodiversidad, de la anualidad 2012, se han hecho recorridos por la brigada de vigilancia que ha monitoreado que no haya invasiones, tala clandestina y que no se afecte la cobertura vegetal, ni que los socios afecten las diferentes áreas productivas.



## COLOCAR Y MANTENER AL MENOS 2 ANUNCIOS ALUSIVOS.

Los letreros se localizan en las siguientes coordenadas.

Letrero	Coord_X	Coord_Y
1	2113725	360602
2	2114209	360048
3	2115760	360393
4	2116885	360077



### **EVITAR SOBREPASTOREO.**

*En La zona de PSA está prohibido realizar actividades que sean contrarias a la conservación y aunque por acuerdo de asamblea se acordó no realizar ninguna actividad extractiva o que pudiera considerarse delictiva, la brigada comunitaria hace sus recorridos para constatar que no se ha afectado el área, la brigada de rurales está facultada para detener a cualquier compañero que pudiera estar en flagrancia.*



### **TALLER POR AÑO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DEL BENEFICIARIO EN EL TEMA.**

*El día 18 y 19 de Octubre se realizó un curso de capacitación sobre inventarios forestales para las brigadas que están participando en el brecheo de líneas y que van a levantar los datos del inventario para el ejido los próximos 10 años. (Se anexa relatoría). El objetivo del curso es que los nuevos cuadros técnicos se están formando.*



### **INTEGRAR UNA BRIGADA PARA PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y VIGILANCIA.** La brigada está integrada por personal de los guardas rurales.

1. Javier Blanco Reyes
2. Germán Arreola Góngora
3. Faustino Castro
4. Alfredo Escamilla
5. Julio Benítez Reyes
6. Bruno Benítez Reyes
7. Nazario Benítez Reyes

## ELEGIBLES

### CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS.

Se dio mantenimiento interno de 7.08 kilómetros, de caminos internos. Como se muestra en la ilustración.



### MANTENIMIENTO DE BRECHAS CORTAFUEGO.

Se dio mantenimiento a las brechas que delimitan el área de servicios ambientales, que corresponde aproximadamente de 44 kilómetros, y que sirven de protección para el área en servicios ambientales.



### PROTECCIÓN DE SITIOS DE ANIDACIÓN DE LA FAUNA.

El área del Huasteco, como se ha mencionado en informes anteriores pertenece a una UMA para observación de Aves o para fomento de Aviturismo, motivo por el cual se construyó una torre de monitoreo, vigilancia, y para la observación de flora y fauna. Además el sitio está protegido no solo por el PSA, sino por ser el área decretada como reserva forestal ejidal y que ahora se reconoce como el área comunitaria de conservación (ACA). Como actividad de monitoreo y para proteger el arbolado de interés y sitios que la fauna frecuenta se marcaron arboles semilleros o árboles donde se observaba la presencia de fauna, sea como madriguera, rascadero, sitio de anidación, o de protección. En varias visitas a sido evidente la presencia de monos araña y alguna que otra vez se han observado y sobre todo se escucha el sonido del sarahuato.





Arboles identificados como Semilleros y Nidos de Pájaros.



Madriguera de fauna.

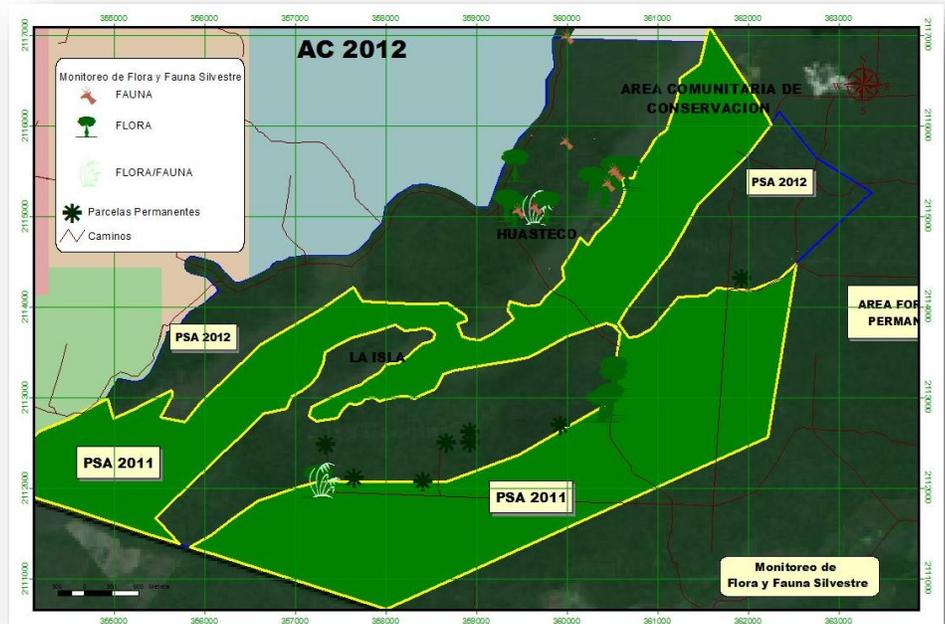


Cenote ubicado en "La Isla, donde se observó la presencia de fauna.

## MONITOREO DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE.

El monitoreo es una parte crucial de la certificación de buen manejo forestal, y la reubicación de parcelas permanentes que se establecieron en los noventa, se vuelve importante para continuar con la evidencia de crecimiento de algunas especies forestales de interés comercial y ecológico.

Estas quedan como sitios permanentes que van a permitir medir cada cierto tiempo. En el área de PSA 2012, aunque no son muchas las parcelas si van a proveer de información silvícola, ecológica y ambiental relevante.



**RELACION DE FLORA Y FAUNA OBSERVADA  
EN EL ÁREA DE PSA 2012- HUASTECO/ LA ISLA.**

<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>TIPO</b>
359383	2115105	campamento huasteco	INFRAESTRUCTURA
359701	2115805	inicio sendero la cruz	INFRAESTRUCTURA
360354	2115269	monumento pich	ARBOL
360486	2115167	monumento caoba	ARBOL
360667	2115365	monumento caoba	ARBOL
360747	2115393	monumento caoba	ARBOL
360609	2115390	monumento cedro	ARBOL
360605	2113181	caoba	ARBOLARBOL
360598	2113094	caoba	ARBOL
360574	2112883	zapote	ARBOL
360530	2112845	zapote	ARBOL
360488	2112822	zapote	ARBOL
360458	2112813	zapote	ARBOL
359519	2115463	POZO COMENZADO, TZALAM	ARBOL
360075	2116890	AVISTAMIENTO DE UN PAVO DE MONTE	AVES
357332	2111981	zapote semillero	ARBOL
360048	2114210	letrero huasteco la isla	LETRERO
359894	2114330	torre huasteco	INFRAESTRUCTURA
359369	2115092	campamento huasteco	INFRAESTRUCTURA
359418	2115021	árbol nido en el huasteco	ARBOL
359508	2114966	samias	ZAMIAS
359534	2114967	nidos	NIDO
359699	2114993	avistamiento de aves, en la cercanía de un manchón de ramones	AVES/ARBOL
359723	2115005	nidos	NIDO
359864	2115004	manchón de orquídeas de tierra	PLANTA
360480	2115168	árbol semillero de caoba	ARBOL
360529	2115213	árbol semillero de cedro	ARBOL
360521	2115262	madriguera a lado del sendero a arboles monumento, presencia de un ramonal, existencia de ruinas	MADRIGUERA
360618	2115388	manada de entre 5 a 7 monos araña, cedro monumental declarado en 28/12/2010	FAUNA
360585	2115414	área de nidales con cinco a seis arboles	NIDO
360393	2115760	Letrero (Tomatito)	LETRERO
360062	2115730	Rascadero de felino	HUELLA
359696	2115804	Cruz Tomatito, entrada al campamento del Huasteco	
360078	2116885	letrero de 2012 sobre el camino principal al campamento del huasteco	LETRERO
357362	2111988	ORQUIDEA DE TIERRA	PLANTA
357351	2111984	SAMIA Y RASCADERO DE CHACHALACA	PLANTA MADRIGUERA

## **CUMPLIMIENTO DEL 2014-2015**

### *EVITAR CAMBIO DE USO DE SUELO Y CONSERVAR EL ECOSISTEMA FORESTAL*

Noh Bec, desde su fundación tiene una consideración sobre la biodiversidad muy importante y por ello es que un grupo de ejidatarios fundadores decidieron dejar un área sin tocar, con miras a que sus descendientes conozcan la selva como ellos lo conocieron. Desde que se tiene servicios ambientales, se ha considerado diferentes actividades que tienen que ver con el monitoreo, con la conservación de la biodiversidad, con el manejo forestal sustentable, con la vigilancia, la limpieza del área forestal y del área comunitaria de conservación. Se ha ratificado que en el territorio se debe respetar, es decir cada actividad tiene su espacio, y no se debe aprovechar fuera de su área de corta anual, se tienen acuerdos de no afectación al área de reserva ejidal (área comunitaria de conservación).

El área que se encuentra en auspicio del programa de servicios ambientales, está protegida y que los conocidos rurales realizan una serie de actividades que permiten proteger el área de conservación de la biodiversidad (flora y fauna), como vigilancia, para identificar que no se realicen actividades que van en contra de los recursos forestales, tala clandestina, extracción de recursos no autorizados; que no haya presencia de incendios o cazadores furtivos. Ellos (rurales) están facultados para detener a cualquier persona que sea identificada en flagrancia.

En el área definida para servicios ambientales, se tiene considerado el monitoreo de aves, y se identificaron como se mencionó en el informe anterior la fauna que está presente en esta zona, donde se han identificado las especies que se encuentran en estatus de riesgo o de protección, como es el Jaguar, el tapir, el zopilote rey entre otros.

Se recordó al principio de año sobre las actividades que se deben realizar en lo técnico en las diferentes áreas que tienen que ver con lo forestal y la biodiversidad y en este caso se reitero que el área declarada como UMA

En esta acta se toma como un punto de acuerdo, que está prohibido afectar del área de conservación, no fomentar actividades que propicien la afectación del ecosistema productivo, o promuevan el cambio de uso de suelo, a través de incendios, sobreexplotación de los recursos forestales.

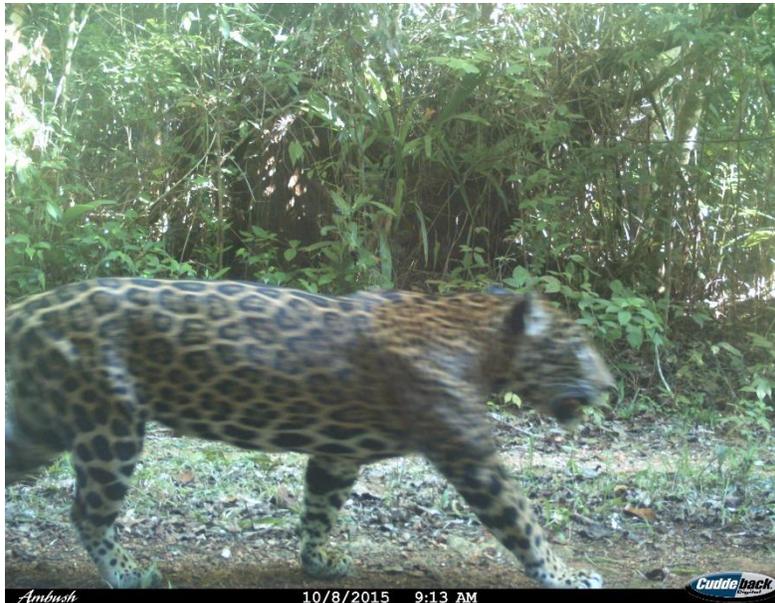


### EVITAR SOBREPASTOREO

En la zona de Servicios Ambientales reconocidos internamente como El Huasteco, no tiene ranchos ganaderos a su alrededor y por ello no hay problemas o situaciones donde el ganado afecte por pastoreo o sobrepastoreo el área destinada a conservación. No obstante se han ratificado acuerdos, el acta más actual se hizo en el mes de Junio, al haber hecho el cambio del nuevo comisariado ejidal, en donde se comprometen a resguardar el territorio y estar pendiente que no hubiere cambio de uso de suelo ni se afecte la cobertura de suelo a través de sobrepastoreo, incendios, matarrasa o cualquier actividad que afecte la cobertura vegetal.

### TALLER PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Debido a la importancia ecológica y de su ubicación con respecto a las reservas de la Biosfera de Sian Ka'an -Calamkul, ser considerado un sitio diversidad del Ejido Noh Bec, además de ser considerado un área alto Valor de Conservación, y donde se han identificado varias de las especies de fauna que se encuentran en un estatus de protección, es que se decide realizar una serie de talleres de capacitación por un grupo de expertos en monitoreo de jaguar para que se instale una red de cámaras trampa para identificar donde se da el mayor tránsito del jaguar en el ejido y cuantos individuos se pueden identificar. El taller se ha dado en varias sesiones para platicarles sobre comportamiento del jaguar, de cómo poner las cámaras trampa, entre otras.



### BRIGADA PARA PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y VIGILANCIA

El Consejo de Vigilancia y Técnico Comunitario son parte de la Brigada Comunitaria de Vigilancia y que son además integrantes del cuerpo de rurales, son encargados de la vigilancia y protección de los bienes ejidales. Realizan guardias periódicas a las diferentes áreas productivas del ejido para minimizar riesgos de tala clandestinas, extracción o cacería ilegal de fauna, o monitorear si no hay conatos de incendios. Se anexan 4 recorridos hechos por los rurales.



Integrantes del Cuerpo de Rurales

## ELEGIBLES

### CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS

Se realizó la limpieza de los caminos que se encuentran aledaños al área en servicios ambientales. A 07 de Kilómetros.



Limpeza del camino forestal principal para ingresar al área comunitaria de conservación

### PROTECCIÓN DE SITIOS DE ANIDACIÓN DE LA FAUNA

Desde la primera vez que se designó como área en servicios ambientales, se identificó como un sitio con alto valor de conservación y con la certificación de buen manejo forestal se ratificó, que mantenía y contenía atributos que es considerado un Bosque con Atributos de Alto Valor de Conservador, y que además el área de conservación comunitaria como es reconocida el Huasteco, está dentro de la AICA; esta en lo que se considera la ruta del jaguar, es parte de una Región Prioritaria Terrestre.

#### Atributos de Alto Valor del Sitio el Huasteco.

Corredor Biológico Mesoamericano	Conectividad de las Reservas de La Biosfera de Sian Ka'án - Calakmul
Áreas de interés para gestión de Corredores Biológicos (AIG CB)	Corredor Sian Kaa'an- Bala'an K'aax
Región Hidrológica/RH 33 Yucatán Este (Quintana Roo)	RH33Ac Cuenca: Bahía de Chetumal y Otras Subcuenca: Bahía de Chetumal RH33Bb Cuenca: Cuencas Cerradas Subcuenca: Xpechil- Felipe Carrillo Puerto- Chunhuhab, Yactútum, L. Paiyagua
Región Terrestre Prioritaria	Zonas Forestales de Quintana Roo
Región Hidrológica Prioritaria	Sian Ka'an Cenotes Tulum-Cobá, Laguna de Chichancanab
AICA	Corredor Calakmul-Sian Ka'an (antes de 2010) Sierra de Tikul-Punto Put (2013)

**Relación de especies que se pueden encontrar en el Corredor Biológico donde se encuentra inmerso el Ejido Noh Bec.**

Grupo*	Registros de ejemplares	Especies	Infraespecies	Especies NOM-059 SEMARNAT 2010**	Infraespecies NOM-059 SEMARNAT 2010	Endemismo NOM-059 SEMARNAT 2010
Algas	218	98	12	0	0	0
Hongos	32	19	0	0	0	0
Invertebrados	15,400	1,043	163	4	4	0
Plantas	21,140	2,896	221	52	8	5
Vertebrados	8,212	856	416	157	55	31

Fuente: Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad, CONABIO.



**Especies de flora y fauna presentes en el Huasteco.**

**MONITOREO DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE**

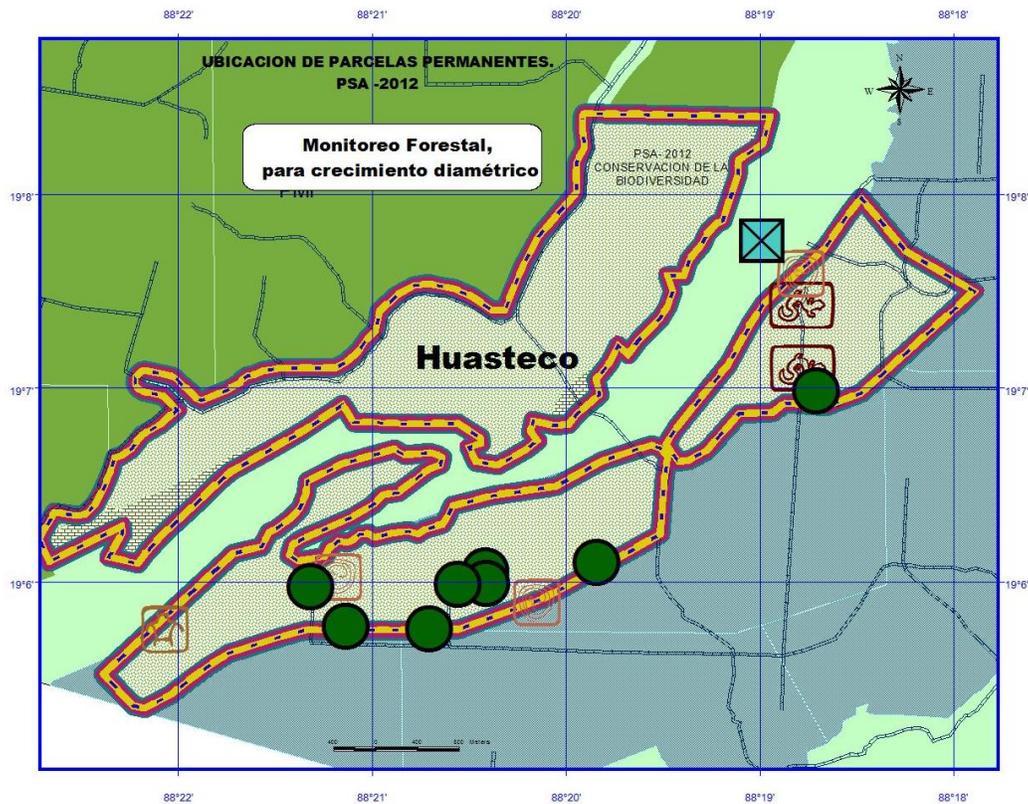
Se realiza el monitoreo de aves en el territorio de la Reserva Ejidal (Huasteco), esto con la finalidad de actualizar el registro y no. de avistamiento de aves que se dan a lo largo del año. Con lo cual se va haciendo el llenado de una base de datos.



De igual manera para el monitoreo de fauna, se decidió establecer cámaras trampa en el territorio, este año se puso una en la aguada del bajo del Huasteco, con la intención de capturar las especies que más se presentan en el sitio. En la cámara trampa se han podido observar especies que están en protección y que aquí aunque no son abundantes, si se encuentran presentes.



Como parte de la certificación se solicita al ejido monitorear permanentemente, lo social, económico y la parte ambiental. Como parte de este seguimiento al igual que en el área de apoyo 2011, se relocaron 08 Parcelas Permanentes.





El monitoreo de la flora y fauna, se puede hacer a partir de la torre de vigilancia que se estableció en el 2013, la función de la torre además de observar aves, es para vigilar el territorio, o conatos de incendios.



### MANTENIMIENTO DE BRECHAS CORTAFUEGO

Se dio mantenimiento a la perimetral de brechas cortafuego que delimitan el área de servicios ambientales, siendo 44 kilómetros que sirven a la vez de protección del área comunitaria de conservación. Con la limpieza se aprovecha la palizada, la cual se va acomodando a la vera de la brecha para posteriormente poder extraerlo.



## CUMPLIMIENTO DE 2015-2016

### TALLER PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Debido a la importancia ecológica y de su ubicación con respecto a las reservas de la Biosfera de Sian Ka'an -Calamkul, ser considerado un sitio diversidad del Ejido Noh Bec, además de ser considerado un área alto Valor de Conservación, y donde se han identificado varias de las especies de fauna que se encuentran en un estatus de protección. Primero se dio un taller de identificación de sitios, de cómo poner las cámaras. Posteriormente se hizo otra reunión de presentación de los resultados y donde hay mayor incidencia de la fauna con respecto a otros ejidos donde se hizo un monitoreo similar. El resultado fue que en Noh Bec, se identificaron el mayor número de individuos y ubicadas sus presas.



*Identificación de individuos presentes en las cámaras trampa.*

### BRIGADA PARA PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS Y VIGILANCIA

El Consejo de Vigilancia integrante y representante, por el momento, son parte de la Brigada Comunitaria de Vigilancia quienes tienen la responsabilidad de realizar recorridos periódicos no solo en el área de conservación sino en la infraestructura ejidal, debe resguardar los bienes ejidales y también recorren las diferentes áreas. Se encargan también de evitar clandestinaje, cacería furtiva e ilegal, además de verificar que no haya riesgos de incendios que afecten el área productiva y el área comunitaria de conservación.



**Integrantes del Cuerpo de Rurales**

## ACTIVIDADES ELEGIBLES

### CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS

Se realizó la limpieza de los caminos que se encuentran aledaños al área en servicios ambientales. A 07 de Kilómetros.



Limpieza del camino forestal principal para ingresar al área comunitaria de conservación

### PROTECCIÓN DE SITIOS DE ANIDACIÓN DE LA FAUNA

El ejido Noh Bec, se localiza en la AICA Corredor Calakmul-Sian Ka'an (antes de 2010) Sierra de Tikul-Punto Put (2013), y como desde que se implementó el área en servicios ambientales se tiene la precaución de identificar arbolado percha o nido para asegurar el estadio de las diferentes especies de aves.



A continuación se presentan una serie de imágenes de individuos que se han ubicado en el área del Huasteco, los cuales a través de observación con binoculares se han identificado.





Muestra de las especies de Pájaros y Aves que se pueden localizar en el área de servicios ambientales.

### MONITOREO DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE

La actividad de monitoreo se realiza, a partir del avistamiento de aves y el establecer cámaras trampa, donde no solo se observa masto fauna sino varios ejemplares de especies el monitoreo de aves en el territorio de la Reserva Ejidal (Huasteco), esto con la finalidad de actualizar el registro y no. de avistamiento de aves que se dan a lo largo del año. Con lo cual se va haciendo el llenado de una base de datos.

Asimismo se han identificado a través del monitoreo de fauna y que se han instalado cámaras trampa y se observaron además de mamíferos (mastofauna), se observaron aves de diferentes características.



Mamíferos y felinos avistados a través de las cámaras trampa.

También el monitoreo de la flora y fauna, se hace a partir de la torre de observación que se ubica en el Huasteco, con una altura de 25 metros.

A continuación se enlistan los registros observados por las cámaras trampa.

No. Cámara	Coord. X	Coord. Y	Fecha	Hora	Nombre	Observaciones	° F
5	365041	2117601	20.05.2015	13:17:09	Águila	Aguada del Huasteco	86
5	365041	2117601	20.05.2015	22:25:39	Tapir		69
5	365041	2117601	21.05.2015	20:47:21	Tapir		73
5	365041	2117601	22.02.2015	20:27:33	Tapir	Secuencia de 5 fotos	73
5	365041	2117601	23.05.2015	08:32:58	Paloma		71
5	365041	2117601	23.05.2015	23:23:18	Tapir	Entrando al agua	68
5	365041	2117601	24.05.2015	06:59:56	Tapir	Secuencia de 8 fotos	66
5	365041	2117601	24.05.2015	07:50:06	Pato		68
5	365041	2117601	24.05.2015	12:55:20	Tapir		80
5	365041	2117601	24.05.2015	23:44:43	Tigre		68
5	365041	2117601	25.05.2015	13:34:09	Zopilote Rey	Inicia una secuencia de 21 fotos	84
5	365041	2117601	26.05.2015	06:57:38	Pajarito		62
5	365041	2117601	26.05.2015	12:42:41	Tapir	Secuencia de 4 fotografías	86
5	365041	2117601	27.05.2015	12:51:22	Pajarito	parece garcita	86
5	365041	2117601	28.05.2015	07:54:01	Tortolitas	3 individuos	64
5	365041	2117601	28.05.2015	09:10:39	Paloma		73
5	365041	2117601	29.05.2015	19:38:44	Tapir		75
5	365041	2117601	30.05.2015	12:27:04	Tapir		82
5	365041	2117601	30.05.2015	22:25:48	Tapir	Secuencia de 5 fotos	69
5	365041	2117601	03.06.2015	18:37:10	Garcita pico amarillo		73
5	365041	2117601	04.06.2015	05:21:50	Tapir	Secuencia de 4 fotos	62
5	365041	2117601	04.06.2015	16:04:12	Tapir		80
5	365041	2117601	04.06.2015	16:17:05	Garcita pico amarillo		80
5	365041	2117601	04.06.2015	22:35:54	Tapir		69
5	365041	2117601	05.06.2015	16:40:15	Tapir	Secuencia de 9 fotos	77
5	365041	2117601	05.06.2015	22:18:20	Tapir		69
5	365041	2117601	08.06.2015	19:25:13	Puma		69
5	365041	2117601	09.06.2015	07:30:44	Pavo ocelado		66
5	365041	2117601	09.06.2015	16:08:42	Tigre		73
5	365041	2117601	10.06.2015	19:29:17	Tapires		69
5	365041	2117601	11.06.2015	07:23:18	Garcita pico amarillo		66
5	365041	2117601	12.06.2015	15:23:23	Pavo		71
5	365041	2117601	13.06.2015	07:38:51	Garcita		66
6	369928	2114383	23.05.2015	06:51:29	Tapir		69
6	369928	2114383	24.05.2015	01:09:06	Tapir		73
6	369928	2114383	08.06.2015	00:13:54	Sereque		69
6	369928	2114383	11.06.2015	22:18:25	Sereque		71
6	369928	2114383	22.06.2015	10:31:52	Venado		75
6	369928	2114383	27.06.2015	19:00:27	Cervatillo	Secuencia de 13 fotos	75
6	369928	2114383	28.06.2015	07:55:45	Tapir		68
6	369928	2114383	28.06.2015	13:10:53	Venado		77

### Abundancia relativa de la fauna en el Ejido Noh Bec.

	Especies registradas								
	Jaguar	Pavo ocelado	Hocofaisán	Pava cojolita	Tapir	Paloma de collar	Venado/ Cervatillo	Jabalí	Sereque
Abundancia relativa	0.0206	0.0824	0.0927	0.0206	0.1186	0.0155	0.0412	0.0155	0.0361
	Zorra gris	Coatí	Chachalaca	Roedor *NI	Ave *NI	Garcita pico amarillo	Especies no identificadas		
Abundancia relativa	0.0258	0.0103	0.0103	0.0412	0.0103	0.0155	0.0412		

Con los resultados obtenidos es posible observar que las tasas de indicio de las especies fotografiadas son bajas, sin embargo su registro es muestra del *Alto grado de conservación del área*, registrando especies como el Zopilote Rey con estatus en Peligro de Extinción en la NOM-059-SEMARNAT-2010. El Ejido Noh-Bec, a pesar de ser el aprovechamiento forestal su principal actividad, tienen gran interés en la conservación de la biodiversidad, prueba de ello son las 316.62 ha destinadas para la conservación y como hábitat de flora y fauna. Además de las actividades ecoturísticas que ofrece el ejido, con dos torres para avistamiento de flora y fauna, cabañas, baños ecológicos, paseos en bicicleta y caminatas, zona arqueológica, declarados 5 árboles monumentales, entre otros atractivos afines con las conservación.

A través de las cámaras trampa se identificaron al menos a 12 especies de vertebrados, seis aves y seis mamíferos.



### MANTENIMIENTO DE BRECHAS CORTAFUEGO

Se dio mantenimiento general al área de servicios ambientales para cuidar que no se presenten incendios.



Tres vistas de brechas que se les dio mantenimiento.