

Informe Anual

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título completo	Fortalecimiento del manejo del Sistema de Áreas Protegidas para mejorar la conservación de especies en riesgo y sus hábitats.
No. de proyecto	92169
Agencia de ejecución	CONANP
Presupuesto total	USD 5,525,114.00
Presupuesto disponible para el año	USD 1,394,840.62
Duración del proyecto	Del 13/10/2014 AL 31/12/2020
Resultado de CPD	Sustentabilidad ambiental y economía verde. Los tres niveles de gobierno, el sector privado, las universidades y la sociedad civil habrán fortalecido sus capacidades para revertir el deterioro ambiental, así como para desarrollar de manera sustentable los recursos naturales a través de la incorporación de la sustentabilidad ambiental, el desarrollo de bajas emisiones y la economía verde en los procesos legislativos, de programación y de toma de decisiones
<p>Breve descripción del proyecto:</p> <p>El Gobierno de México está solicitando la asistencia del FMAM y del PNUD para la eliminación de barreras con el fin de asegurar la conservación a largo plazo de la diversidad biológica del país. La meta del proyecto es salvaguardar la biodiversidad de México que sea de importancia global mediante el establecimiento de instrumentos y capacidades que garanticen el funcionamiento eficaz y sustentable de AP en relación a la conservación de especies en riesgo que sean prioritarias. Los aspectos clave para lograr esta eficacia y sustentabilidad son: i) un enfoque de todo el ecosistema que abarque todo el paisaje para el diseño, planeación y gestión de AP; ii) la participación de las comunidades locales en la gestión de especies en riesgo y su hábitat; y iii) sustentabilidad financiera. El objetivo del proyecto es que las AP en México contribuyan eficazmente a la conservación de especies en riesgo. Los dos resultados principales del proyecto son: 1. Marcos consolidados a nivel de sistema para apoyar la conservación de especies en riesgo.; 2. Las Áreas Protegidas se manejan de forma eficaz para la conservación de especies en riesgo seleccionadas</p>	

2. DESEMPEÑO DE PROYECTO

2.1 Contribución al Marco Integrado de Resultados y Recursos del Plan Estratégico 2018-2021 (IRRF-SP 2018-2021)

Indicador de Output del Plan Estratégico (PNUD) al que contribuye el proyecto

Indicator 1.4.1.2 Natural resources that are managed under a sustainable use, conservation, access and benefit-sharing regime:

<p>1.4.1.2.B Area of existing protected area under improved management (hectares).</p> <p>Valor actual – acumulado (número, porcentaje, o SI/NO dependiendo del tipo de indicador): El proyecto ha apoyado el fortalecimiento institucional de la CONANP para proteger las especies en riesgo, su hábitat y colaboración con comunidades locales. Específicamente se han implementado 40 acciones estratégicas en 21 ANP, estas acciones contribuyen a avanzar en lograr las metas establecidas por especie: resultando en las siguientes metas: Águila real: 2 nidos con las intervenciones de conservación de hábitat. Berrendo peninsular: 492 individuos en 53,000 ha áreas libre de ganado. Jaguar y tapir: 101,617 hectáreas de hábitat en ANP cubiertas por comités comunitarios de vigilancia. Lobo mexicano: 8 actividades para involucrar a los terratenientes en la gestión del hábitat y la conservación del lobo. Venado bura de Isla Cedros: 1% de detección de perros y burros en Isla Cedros. Vaquita marina: SIN DATOS. Tortuga caguama: 86 % de nidos protegidos y 66 % de crías de nidos protegidos. Tortuga carey: 90% de nidos protegidos y 81.5% de crías de nidos protegidos. Tortuga golfinia: 80% de nidos protegidos y 70% de crías de nidos protegidos. Tortuga laúd: 95% de nidos protegidos y 54.17% de crías de nidos protegidos*. Tortuga lora: 91% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos. Tortuga verde: 80% de nidos protegidos y 78% de crías de nidos protegidos. *los datos de % de crías liberadas de laúd 2018 no están promediados debido a que aún no termina la temporada. Nota: Los datos de tortugas marinas son el promedio de los resultados 2017-2018. Para aumentar el área bajo un esquema mejorado de manejo y aumentar las hectáreas con una cobertura mejorada de las ANP y áreas de influencia para una conectividad de ecosistemas, se implementan 2 estrategias principales: i) esquemas de protección del hábitat (UMAS, ADVC, ANPs, Acuerdos de destino, etc.) ii) con acciones de mejoramiento/restauración del hábitat y modelos de conservación del hábitat (PSA, etc.). De la misma manera se involucra de manera sistemática a las comunidades beneficiarias y cercanas a las áreas protegidas. Al momento se cuenta con la colaboración y trabajo conjunto con 133 comités comunitarios/grupos comunitarios y poseedores de la tierra. También se desarrollaron talleres de intercambio de experiencias para sistematizar lecciones aprendidas. De la misma manera se ha logrado difundir mensajes de conservación por medio de la implementación de 76 actividades de concientización/difusión implementadas en 19 ANP.</p>
<p>Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): La Comisión Nacional de Áreas Naturales protegidas cuenta con recursos instalados en campo que han facilitado la implementación de las acciones de conservación de la especie, además de personal con experiencia técnica en conservación de las especies de interés del proyecto. Asimismo, el Proyecto ha fortalecido las ANP para realizar acciones de conservación, avanzando en los resultados esperados por el Proyecto.</p>
<p>Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): El proyecto se ha enfrentado a un cambio de personal tanto del proyecto como de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas que en un momento generó una visión diferente sobre los alcances del proyecto y la forma de operar.</p>
<p>Evidencias que sustentan la contribución al indicador Evidencia: 2 Informe_Trimestral_2018 -T2 / 3 Informe_Trimestral_2018 -T3 / 0 Informes_Trimestrales_2018-T4 ! 2018-GEF-PIR-PIMS LV.</p>

<p>Indicador de Output del Plan Estratégico (PNUD) al que contribuye el proyecto</p>
<p>Indicador 2.4.1.1 Country has gender-responsive measures in place for conservation, sustainable use, and</p>

equitable access to and benefit sharing of natural resources, biodiversity and ecosystems: Indicator 2.4.1.1.C Institutional frameworks.
Valor actual – acumulado (número, porcentaje, o SI/NO dependiendo del tipo de indicador): Para fortalecer la planeación operacional a nivel central y de ANP se apoya a la CONANP en desarrollar un sistema de gestión para la toma de decisiones a través de la construcción de un Sistema de Información Geográfica vinculado a plataforma de monitoreo CONANP y otros portales (enciclovida, naturalista, averaves, geoportal) y en donde se encuentra toda la información generada en las ANP referente a las especies en riesgo desde el 2012. Este sistema consolidador no se tenía ya que la información se encontraba dispersa por toda la institución.
Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas ha generado una gran cantidad de información respecto a las especies de interés, sumando a esto la colaboración con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, quien cuenta con una gran experiencia en la compilación y sistematización de información biológica, se ha logrado fortalecer por parte del proyecto por medio de la contratación de un Especialista en SIG, así como la implementación de un plan de trabajo apegado a los resultados que demanda el Proyecto y que necesita la CONANP.
Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): La información generada por la CONANP no se encontraba concentrada y su compilación requirió de apoyo de diferentes áreas de la institución así como de las Áreas Naturales Protegidas y beneficiarios del PROCER.
Evidencias que sustenten la contribución al indicador Evidencia: 4 Plan de Trabajo Plataforma SIG-2.

Indicador de Output del Plan Estratégico (PNUD) al que contribuye el proyecto
Indicator 2.4.1.1 Country has gender-responsive measures in place for conservation, sustainable use, and equitable access to and benefit sharing of natural resources, biodiversity and ecosystems: Indicator 2.4.1.1.D Financing frameworks.
Valor actual – acumulado (número, porcentaje, o SI/NO dependiendo del tipo de indicador): Se trabaja en coordinación con el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza en la Estrategia de Capitalización del FONCER, como parte de la estrategia de sostenibilidad financiera. La estructura de la estrategia fue planteada a la Junta de Proyecto, misma que permitirá asegurar Inversiones Estratégicas en la conservación de especies.
Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): Gracias a la incorporación de nuevo personal al proyecto así como a la Dirección de Especies Prioritarias para la Conservación se logró negociar la implementación de la estrategia de capitalización del FONCER.
Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): El cambio de gobierno ha generado retraso en la estrategia de capitalización, se espera que esto sea retomado a la brevedad posible.
Evidencias que sustenten la contribución al indicador Evidencia: Minuta 10 JP pg 2-3/ 5 Presentación Arquitectura Financiera

2.2 Avance hacia la consecución de los resultados esperados

Principales resultados alcanzados durante el año
Sistema de información geográfica (85.17% avance) vinculado a otras plataformas de especies, como parte del sistema de gestión para la toma de decisiones. En las 21 ANP se han logrado implementar acciones estratégicas de conservación para las 21 especies enfocados en aumentar/mantener las poblaciones de las especies y fortalecer la capacidad de operación de personal de ANP. Al menos 50,000 ha de ANP y

corredores ecológicos son manejados para mejorar la conectividad de las especies y el hábitat. Se continúa involucrando a comités comunitarios en 20 ANP, 133 comités/grupos comunitarios y poseedores de la tierra implementando acciones y estrategias de conservación para cada una de las especies. **Evidencia:** 3 Informe_Trimestral_2018 -T3, 0 Informes_Trimestrales_2018-T4

Los esfuerzos de recuperación de especies en riesgo a nivel ANP en muchos de los casos no estaban activos o no existían. Las capacidades operativas del personal de la CONANP y de las comunidades locales se fortalecieron para atender la conservación de especies en riesgo. Adicionalmente, el mandato de las direcciones de área se enfoca solo dentro del polígono del ANP, el proyecto ha logrado impulsar acciones fuera de los polígonos de las ANP, permitiendo implementar estrategias de conectividad del hábitat que fortalecen la conservación de las especies en el territorio y permitiendo tener una cobertura del hábitat mejorada. **Evidencia:** Ejemplos- 6 Abra Tanchipa_T3_Pagina 5-6/ 7 Marismas s T1 Pagina 4-5/ 8 Janos águila_T3_Pagina 6 y 37/ 9 lobo mexicano_T3_todas_las_actividades/ 3 Informe_Trimestral_2018 -T3 (página 9-10)/ 0 Informes_Trimestrales_2018-T4

Se cumplió un 100% del target establecido para 2018 (40 estrategias de gestión en operación). Resultando en las siguientes metas:

Águila real: 2 nidos con las intervenciones de conservación de hábitat.

Berrendo peninsular: 492 individuos en 53,000 ha áreas libre de ganado.

Jaguar y tapir: 101,617 hectáreas de hábitat en ANP cubiertas por comités comunitarios de vigilancia.

Lobo mexicano: 8 actividades para involucrar a los terratenientes en la gestión del hábitat y la conservación del lobo.

Venado bura de Isla Cedros: 1% de detección de perros y burros en Isla Cedros.

Vaquita marina: SIN DATOS.

Tortuga caguama: 86 % de nidos protegidos y 66 % de crías de nidos protegidos.

Tortuga carey: 90% de nidos protegidos y 81.5% de crías de nidos protegidos.

Tortuga golfinia: 80% de nidos protegidos y 70% de crías de nidos protegidos.

Tortuga laúd: 95% de nidos protegidos y 54.17% de crías de nidos protegidos*.

Tortuga lora: 91% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos.

Tortuga verde: 80% de nidos protegidos y 78% de crías de nidos protegidos.

*los datos de % de crías liberadas de laúd 2018 no están promediados debido a que aún no termina la temporada.

Nota: Los datos de tortugas marinas son el promedio de los resultados 2017-2018.

Evidencia: 2 Informe_Trimestral_2018 -T2 /3 Informe_Trimestral_2018 -T3/0 Informes_Trimestrales_2018-T4

2.3 Reporte de indicadores del Marco de Resultados

Indicador de Output del proyecto:

1.1 % de desarrollo de un sistema de monitoreo nacional para las especies en riesgo.

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR)

1.1.2. Se ha actualizado 0% del sistema de información geográfica (SIG), incluyendo el conocimiento tradicional concerniente a las 14 especies objetivo en riesgo.

1.1.3. Se ha actualizado la información de 0 especies en riesgo con respecto a las prioridades, objetivos, corredores ecológicos y áreas de dispersión de las especies.

Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje):

1.1.2. 80 % de avance en el desarrollo del SIG terrestre.

1.1.3. 65 % de avance en la sistematización de la información de especies y hábitat en SIG (21 AP con modelos conceptuales orientados al manejo de especies prioritarias y ecosistemas establecidos/ 21 AP con protocolos de monitoreo establecidos).

<p>Valor actual – acumulado: 1.1.2. 85.17 % de avance en la vinculación del SIG terrestre. 1.1.3. 74.5 % de avance en la sistematización de la información de especies y hábitat en SIG (14 AP con modelos conceptuales orientados al manejo de especies prioritarias y ecosistemas/16 AP con protocolos de monitoreo).</p>																							
<p>Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Sí</p>																							
<p>Explicación de (falta de) variación (texto libre): N/A</p>																							
<p>Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí) 4- Plan de Trabajo Plataforma SIG-2</p>																							
<p>Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):</p> <p>Para la medición del avance en la elaboración del SIG se plantean las siguientes actividades.</p>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividades para Elaboración de Plataforma SIG</th> <th>Porcentaje de progreso representativo</th> <th>% Avance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1- Recolección de información del 2012-2017 por proyecto ejecutado.</td> <td>8.13</td> <td>81.28</td> </tr> <tr> <td>2- Revisar y clasificar información recolectada por especie (14 especies).</td> <td>22.35</td> <td>74.5</td> </tr> <tr> <td>3- Alimentar plataforma SIG con información obtenida por especie.</td> <td>22.2</td> <td>88.78</td> </tr> <tr> <td>4- Vincular información pertinente de los portales: Enciclovida, Naturalista, Averaves, GeoPortal.</td> <td>15</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5- Creación de APP (Plantilla web) para procesar y visualizar información por especie.</td> <td>17.5</td> <td>87.5</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td colspan="2">85.17</td> </tr> </tbody> </table>			Actividades para Elaboración de Plataforma SIG	Porcentaje de progreso representativo	% Avance	1- Recolección de información del 2012-2017 por proyecto ejecutado.	8.13	81.28	2- Revisar y clasificar información recolectada por especie (14 especies).	22.35	74.5	3- Alimentar plataforma SIG con información obtenida por especie.	22.2	88.78	4- Vincular información pertinente de los portales: Enciclovida, Naturalista, Averaves, GeoPortal.	15	100	5- Creación de APP (Plantilla web) para procesar y visualizar información por especie.	17.5	87.5	Total	85.17	
Actividades para Elaboración de Plataforma SIG	Porcentaje de progreso representativo	% Avance																					
1- Recolección de información del 2012-2017 por proyecto ejecutado.	8.13	81.28																					
2- Revisar y clasificar información recolectada por especie (14 especies).	22.35	74.5																					
3- Alimentar plataforma SIG con información obtenida por especie.	22.2	88.78																					
4- Vincular información pertinente de los portales: Enciclovida, Naturalista, Averaves, GeoPortal.	15	100																					
5- Creación de APP (Plantilla web) para procesar y visualizar información por especie.	17.5	87.5																					
Total	85.17																						
<p>En relación a las actividades 1 y 2 referentes a la información disponible para ser recabada y procesada por especie se tiene el siguiente avance: Actividad 1: Condor 100 %, águila real 91 %, jaguar 100 %, berrendo 86 %, lobo 33 %, tapir 55%, venado bura 100%; Actividad 2: Una vez que se recaba la información derivada de los PROCER (2012-2016) se ha clasificado y estandarizado las bases de datos y archivos Shape file con un avance del 80% considerando las especies previamente mencionadas.</p>																							
<p>Referente a la vinculación con la plataforma de tortugas marinas (SITMAR), una vez que la CONANP la tenga alimentada con la información histórica, que se tiene en Excel, se iniciará con las pruebas de vinculación en plataforma SIG.</p>																							
<p>Se inició con la vinculación de la plataforma, diseñada por nuestra Especialista en SIG (Arcgis online/server), con los sistemas de monitoreo existentes en otras instancias (geoportal de CONABIO, enciclovida de Naturalista y CONABIO). Dicha plataforma tiene varias aplicaciones para el manejo y análisis de la</p>																							

información (mapas, tendencias gráficas, etc.) que permitirán el monitoreo y toma decisiones estructurada (ArcGIS web app builder, Dashboard, Storymaps y ArcGIS for Office) (87.5 % avance).El **SIG** que se está elaborando es parte del sistema de monitoreo. Dicha plataforma SIG se está alimentando de información disponible de las diferentes áreas de la CONANP a nivel central, regional y de área.

La **información de las especies** generada en años anterior está siendo sistematizada. Dicha información se genera anualmente; sin embargo, con la plataforma que se está elaborando será posible que sea alimentada directamente desde la fuente que la genera.

Al momento se tienen versiones finales (siempre bajo esquema de manejo adaptativo) de **modelos conceptuales**, con las amenazas y estrategias contextualizadas a cada área, para **14 ANP**: Janos (águila real), Tutuaca y Papigochic (Águila Real) Cahuitán y Tierra Colorada, Barra de la Cruz (tortuga laúd y golfina), Escobilla (tortuga golfina), Tulum (Tortuga Carey y verde), Valle de los Cirios (berrendo peninsular plasmando en PACE, versión gráfica en proceso), Islas del Pacífico (venado bura de Isla cedros ya se tiene el borrador final del PACE, está en proceso de edición) San Pedro Mártir (cóndor, se requiere versión gráfica), Marismas Nacionales, Abra Tanchipa, Calakmul, Montes Azules (jaguar). Los modelos identifican las amenazas y oportunidades para la conservación de las especies, asimismo, se identifican actores relevantes que inciden en la conservación de la especie y las estrategias que ya se implementan.

Se tienen 16 **protocolos de monitoreo** de El Vizcaíno y Janos (águila real), Chenkán (T. Carey), Cahuitan, Tierra Colorada, Chacahua (tortugas laúd y golfina), El verde Camacho, Tulum, Barra de la Cruz, Escobilla (apegado a la NOM- NOM-162-SEMARNAT-2012), de Venado Bura (Islas del Pacífico). Para berrendo peninsular (Valle de los Cirios) y cóndor de california (Sierra de San Pedro Mártir) están en proceso de finalización. Los protocolos formalizados del levantamiento de la información aún están en proceso en todas las áreas excepto en Janos para águila real. Derivado de la realización de un taller en el que se compartieron las experiencia relacionadas con la conservación del jaguar en las ANP participantes, se acordó estandarizar el monitoreo del jaguar de acuerdo con lo establecido en el CENJAGUAR, se compartió el protocolo de monitoreo y actualmente el monitoreo, levantamiento de datos y reporte, se encuentra estandarizados y los resultados pueden ser comparados en tiempo y espacio entre las 6 ANP participantes.

Para el caso de tapir, los protocolos de registros de avistamientos se han estandarizado con los de jaguar ya que la técnica de monitoreo es similar. En el caso específico de Calakmul y Sian Ka'an, se trabaja de manera adicional con el protocolo de monitoreo SMART y el monitoreo de aguadas, el cual se realiza en coordinación con Belice y Guatemala.

Indicador de Output del proyecto:

1.4 Disponibilidad de financiamiento de manera oportuna conforme a las características biológicas y las necesidades de las operaciones sobre el terreno.

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR)

1.4.1. 50% del financiamiento se encuentra disponible de manera oportuna conforme a las características biológicas y las necesidades de las operaciones sobre el terreno. 0 instrumentos financieros exclusivos a las especies en riesgo.

Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje):

1.4.1. 80% del financiamiento para las acciones de conservación se reciben de manera oportuna. Se establecerá un fondo patrimonial (Fondo para la Conservación de Especies en Riesgo, FONCER): a) El CT FONCER comprende representantes de Gobierno y de la Sociedad Civil con una estructura operacional para garantizar un funcionamiento eficaz con criterios técnicos para la distribución de fondos y b) Las fuentes de ingresos de recursos alternativos sustentan al fondo mediante un mecanismo abierto que permite el aumento de capital a partir del financiamiento público, privado, nacional o internacional.

Valor actual – acumulado:

1.4.1. 70% del financiamiento para las acciones de conservación se reciben de manera oportuna. Se

<p>estableció un fondo patrimonial (Fondo para la Conservación de Especies en Riesgo, FONCER) (aún falta completar el fondo semilla con la contrapartida del gobierno mexicano): a) El CT FONCER comprende representantes de Gobierno y de la Sociedad Civil con una estructura operacional para garantizar un funcionamiento eficaz con criterios técnicos para la distribución de fondos y b) avances para que las fuentes de ingresos de recursos alternativos sustentan al fondo mediante un mecanismo abierto que permite el aumento de capital a partir del financiamiento público, privado, nacional o internacional.</p>
<p>Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si</p>
<p>Explicación de (falta de) variación (texto libre): N/A</p>
<p>Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí) Evidencia: 5 Minuta 10 JP pg 2-3/ 5 Presentación Arquitectura Financiera 18 Oficio de aprobación POA 2018</p>
<p>Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Las ANP, iniciaron la implementación de recursos a partir del 6 de abril del 2018, antes de obtener recursos fiscales. Para las ANP con urgencia de recursos, derivado de actividades necesarias a implementar por las características biológicas de las especies, se gestionó un recurso proveniente de remanentes 2017.</p> <p>Por otro lado, se trabajó en coordinación con el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza en la Estrategia de Capitalización del FONCER, como parte de la estrategia de sostenibilidad financiera. La estructura de la estrategia fue planteada a la Junta de Proyecto, misma que permitirá asegurar inversiones Estratégicas en la conservación de especies, la estrategia sigue en proceso de mejora y se planea sea implementada en 2019.</p>

<p>Indicador de Output del proyecto: % de implementación de las Estrategias de Gestión Prioritaria para la disminución de amenazas a cada una de las 14 especies objetivo en riesgo.</p>
<p>Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR) 2.1.1. El 0% de implementación de las Estrategias de Gestión Prioritaria para la disminución de amenazas a cada una de las 14 especies objetivo en riesgo dio como resultado: Águila real: 19 nidos sin intervenciones de conservación de hábitat. Berrendo peninsular: 350 individuos en 33,000 ha áreas libre de ganado. Cóndor de California: 31 individuos tienen acceso a alimento libre de plomo. Jaguar y tapir: 2000 hectáreas de hábitat en ANP cubiertas por comités comunitarios de vigilancia. Lobo mexicano: 0 actividades para involucrar a los terratenientes en la gestión del hábitat y la conservación del lobo. Venado bura de Isla Cedros: 100% de detección de perros y burros en Isla Cedros. Vaquita marina: 82% de uso de redes en el Alto Golfo de California. Tortuga caguama: 75% de nidos protegidos y 65% de crías de nidos protegidos. Tortuga carey: 80% de nidos protegidos y 55% de crías de nidos protegidos. Tortuga golfinia: 80% de nidos protegidos y 55% de crías de nidos protegidos. Tortuga laúd: 80% de nidos protegidos y 55% de crías e nidos protegidos. Tortuga lora: 80% de nidos protegidos y 55% de crías de nidos protegidos. Tortuga verde: 80% de nidos protegidos y 55% de crías de nidos protegidos.</p>
<p>Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 2.1.1. El 67% de estrategias de gestión en operación. Resultando en las siguientes metas estratégicas: Águila real: al menos 6 nidos con las intervenciones de conservación de hábitat. Berrendo peninsular: 450 individuos en 53,000 ha áreas libre de ganado. Jaguar y tapir: 60,000 hectáreas de hábitat en ANP cubiertas por comités comunitarios de vigilancia. Lobo mexicano: 4 actividades para involucrar a los terratenientes en la gestión del hábitat y la conservación del lobo. Venado bura de Isla Cedros: 50% de detección de perros y burros en Isla Cedros. Vaquita marina: 60% de uso de redes en el Alto Golfo de California.</p>

<p>Tortuga caguama: 85% de nidos protegidos y 72% de crías de nidos protegidos. Tortuga carey: 90% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos. Tortuga golfina: 90% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos. Tortuga laúd: 90% de nidos protegidos y 75% de crías de nidos protegidos. Tortuga lora: 90% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos. Tortuga verde: 90% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos.</p>
<p>Valor actual – acumulado: 2.1.1. Se cumplió un 100% del target establecido para 2018 (40 estrategias de gestión en operación). Resultando en las siguientes metas: Águila real: 2 nidos con las intervenciones de conservación de hábitat. Berrendo peninsular: 492 individuos en 53,000 ha áreas libre de ganado. Jaguar y tapir: 101,617 hectáreas de hábitat en ANP cubiertas por comités comunitarios de vigilancia. Lobo mexicano: 8 actividades para involucrar a los terratenientes en la gestión del hábitat y la conservación del lobo. Venado bura de Isla Cedros: 1% de detección de perros y burros en Isla Cedros. Vaquita marina: SIN DATOS. Tortuga caguama: 86 % de nidos protegidos y 66 % de crías de nidos protegidos. Tortuga carey: 90% de nidos protegidos y 81.5% de crías de nidos protegidos. Tortuga golfina: 80% de nidos protegidos y 70% de crías de nidos protegidos. Tortuga laúd: 95% de nidos protegidos y 54.17% de crías de nidos protegidos*. Tortuga lora: 91% de nidos protegidos y 67% de crías de nidos protegidos. Tortuga verde: 80% de nidos protegidos y 78% de crías de nidos protegidos. *los datos de % de crías liberadas de laúd 2018 no están promediados debido a que aún no termina la temporada. Nota: Los datos de tortugas marinas son el promedio de los resultados 2017-2018.</p>
<p>Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Sí</p>
<p>Explicación de (falta de) variación (texto libre): N/A</p>
<p>Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí)</p> <p>2 Informe Trimestral 2018-T2 3 Informe Trimestral 2018-T3 0 Informes Trimestrales 2018-T4</p>
<p>Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):</p> <p>Se reporta el avance relacionado con la ejecución de estrategias de gestión prioritarias para cada especie:</p> <p>Venado Bura- se reporta el exterminio de burros ferales en 2018. Se realizaron actividades de monitoreo, a través de la instalación de 6 cámaras trampa en dónde no se encontró presencia de perros ferales, sin embargo se continuará con monitoreos para la presencia/ausencia, así como acciones de prevención como esterilizaciones, por ser una amenaza latente. La foto interpretación refleja un número no mayor a 30 ejemplares, sin embargo, es notable la cantidad de reportes de venados realizados por los pobladores locales que dan cuenta del incremento en la abundancia de ésta especie, la estimación poblacional es de 40 individuos pero se tendrá que corroborar por medio de un censo aéreo.</p> <p>Campañas de esterilización, se realizaron 31 campañas de esterilizaciones en la Isla y el área de influencia (Guerrero Negro, Bahía Tortugas, Punta Eugenia y Santa Rosalita) resultando en un total de 466 esterilizaciones en 2018 (193 gatos y 273 perros). Respecto al control de residuos, se levantaron 50 encuestas en la Isla de Cedros en el sector centro del Pueblo a las personas que están dispuestos a separar basura a los cuales se les entregará un bote de 220 litros. Se llevó a cabo una campaña de limpieza en un parque del poblado, donde participaron 8 niños y 8 adultos.</p> <p>Berrendo Peninsular- Se realizaron actividades de monitoreo, vigilancia, esterilización, eutanasia y trampeo</p>

de coyote. Se esterilizaron 466 perros y gatos (121 perros y 50 gatos). Se recolectaron 122 toneladas de desechos sólidos por la cuadrilla de limpieza. Se realizaron los recorridos de vigilancia en las tres estaciones. En el caso del Llano del Berrendo disminuyó en un 90% la circulación ilícita por las brechas interiores del polígono. A fin de disminuir la depredación de crías de berrendos, se instaló infraestructura de seguridad en una superficie de 1000*1000 metros en la estación llano del berrendo, en el Ejido Matarranchos, en el Ejido Lagunita y en el Ejido Benito Juárez. Se ha suministrado de alimento, agua y suplemento alimenticio a la población de berrendo en vida libre, se estima en 50 ejemplares con registro efectivo de 22 adultos y 4 crías. Como parte del censo anual de la población total de berrendo se estiman 492 individuos.

Cóndor de California-Del total de los 40 cóndores, hay 17 hembras, de las cuales 10 son adultas reproductoras y también hay 19 machos, de los cuales 17 son adultos reproductores. Se ha asegurado que el alimento que se les proporcionó ha sido de una fuente libre de plomo. Se capturaron 5 individuos para hacer monitoreo de plomo, todos están dentro de los rangos permitidos. Se trabajaron con dos sitios para la conservación de los cuerpos agua (Vallecitos y charco de la rana), y se hicieron obras de conservación de suelos (5 obras) en diferentes áreas dentro del Parque Nacional. El objetivo de estas obras es permitir el almacenamiento de agua y evitar la erosión.

Águila Real- Se realizó la prospección de los cuerpos de agua en Maderas del Carmen y Janos; georreferenciando un total de 7 cuerpos de agua. En Maderas del Carmen y en **Janos** (rancho Las Mesitas), existe evidencia de que la pareja de águila real que anida en la zona utiliza el bebedero para tomar agua. El **Vizcaíno** trabajó en la estrategia de gestión hidrológica en donde se clasificaron los cuerpos de agua en aproximadamente 90 mil hectáreas para realizar trabajos de rehabilitación y/o restauración que permitan su uso por la fauna silvestre (se cercó un presón con bebedero alterno en rancho, sitio donde tuvo éxito la anidación). Para mejorar la disponibilidad de agua para el águila y presas, se colocaron bebederos de fauna silvestre y 12 rampas de escape de fauna silvestre en 3 pilas de agua.

En las ANP Janos, Maderas del Carmen y el Vizcaíno. Se inició con el monitoreo de territorios de anidación, abarcando un territorio de 275,000 hectáreas en donde en colaboración con la comunidad se están implementando actividades para el mejoramiento y protección del hábitat en un territorio de 246 hectáreas. En Tutuaca/Papigochic se inició con el monitoreo en el cuarto trimestre. Así mismo, se identificaron diversas amenazas socio culturales, de cambio climático, uso de pesticidas y venenos, electrocución (2 incidentes reportados a PROFEPA y CFE), mortandad de fauna silvestre en cueros de agua artificiales, competencia de hábitat en El Vizcaíno, Maderas del Carmen y Tutuaca-Papigochic. En el Vizcaíno, Maderas del Carmen y Janos se realizaron actividades de monitoreo en donde se encontró:

Parejas reproductivas: se contó un total de 9 parejas identificadas.

Nidos activos: En Janos, se encontraron 3 nidos activos. En el Vizcaíno se identificaron zonas probables de anidación, sin identificación aún de nidos activos, de la misma manera en Maderas existen 4 probables. En Janos se identificó la eclosión de un pollo dentro del ANP en uno de los territorios identificados. En Maderas del Carmen, se reporta un nido de uso reciente, en el territorio La Rinconada.

Avistamientos: En El Vizcaíno acontecieron 56 avistamientos de águila real. En el tercer trimestre se incluyó un nuevo polígono de 950 ha y 1 nuevo nido de águila calva en 3 zonas de estudio (San Francisco de la Sierra, San Jose Castro y Santa Clara). En Janos se identificaron 8 avistamientos y en Maderas del Carmen se observaron un total de 12 adultos; 2 juveniles y 3 águilas sin edad determinada, en 8 parajes.

Transectos: en Maderas del Carmen se establecieron transectos de cobertura vegetal, y tres transectos con conteo directo de presas potenciales de águila real.

Jaguar- solo en tres ANP fue necesario trabajar en la gestión de las condiciones hidrológicas: Abra Tanchipa, Calakmul y Sian Ka'an. En estas ANP se instalaron 40 abrevaderos en zonas estratégicas de manera que provean de agua a la fauna silvestre durante temporadas de estiaje. En Abra Tanchipa se logró incidir en

una superficie de 34,000 hectáreas; en Calakmul, de manera complementaria se monitorea el uso de los abrevaderos, detectando que 20 especies se han visto beneficiadas de manera, de las cuales 06 especies se encuentran en algún estado de riesgo. Para el caso de Sian Ka'an, se implementa el programa de monitoreo de cuerpos de agua dentro del marco del proyecto Selva Maya en colaboración México- Guatemala - Belice.

En **Sierra del Abra Tanchipa** y con participación de otra ANP dentro del Corredor Biológico Sierra Madre Oriental, se han realizado talleres informativos y de difusión del seguro ganadero. Adicionalmente se realizaron un taller "Seguro de muerte por el ataque de depredadores" y dos talleres de ganadería sustentable (90 personas). En **Calakmul**, se estableció una Unidad de Producción Pecuaria (Rancho modelo), que implementa procesos (manejo reproductivo, nutricional y sanitario) e instalaciones para la mejora productiva y prevención de ataques al ganado por jaguar, éste servirá como área demostrativa y de capacitación para ganaderos y otros en donde se pueda replicar lo aprendido en otras comunidades. En **Marismas Nacionales**, se inició con el proceso para la conformación de un rancho modelo y la gestión del seguro ganadero entre comunidades localizadas en el área del corredor Toro Mocho-La Bajada.

En las ANP Abra Tanchipa, Calakmul, Marismas Nacionales, Montes Azules y Sian Ka'an, se ha dado atención de eventos de depredación y fomento del seguro ganadero.

Tapír: Con la instalación de abrevaderos específicos en Calakmul, se pretende apoyar la conservación del tapir en el ANP, ya que esta especie se aparea dentro de los cuerpos de agua. Los abrevaderos instalados son más grandes y con una profundidad mayor a los convencionales.

Lobo – En **Janos** se llevó a cabo la capacitación a 35 personas (10 mujeres y 25 hombres) en temas de "Ganadería sustentable, mejorando pastizales". Se realizó capacitación para personal de 4 ANP en la región y la UAQ en materia de atención a eventos de depredación y los tipos de seguros ganaderos (6 mujeres – 7 hombres). Se llevó a cabo un foro dirigido a ganaderos en donde compartieron sus experiencias de la ganadería amiga de la conservación. Se inició con programa piloto de capacitación a ganaderos en técnicas y prácticas sustentables de manejo ganadero. Se fortalecieron las capacidades del personal de CONANP en técnicas de monitoreo de la especie en 3 diferentes ANP. Asimismo, se capacitó al personal de la RB Janos, Itzeni A.C. y personal de PNUD lobo mexicano por medio del curso "Solución de conflictos" (8 participantes 3 mujeres y 5 hombres), impartido por QSS Consulting, temas: Problema y conflicto, Habilidades para manejar conflictos, estrategias para manejar gente difícil y otras problemáticas actuales del lobo.

En **Janos y Tutuaca** se ha atendido y dado seguimiento a 9 eventos de depredación, cada uno de los eventos fueron verificados en el sitio del siniestro por el personal GEF especies lobo y se dio parte al Fondo de Aseguramiento Ganadero. También, se realizan actividades de difusión para mejorar la convivencia carnívoro-ganadero (ver indicador 2.5).

Tortugas Marinas- A través de recorridos diarios (día y noche) de playa en las zonas de desove de las tortugas marinas se realiza la protección de nidos y crías de nidos (marcado, colecta/trasplante de huevos, limpieza de nidos) en: Tierra Colorada, Cahuitán, Playa Barra de la Cruz, El Verde Camacho, Playa Chenkán, Playa Rancho Nuevo, Tulúm y Xcacel-Xcacelito, Escobilla, Chcacahua resultando en el reporte de % de nidos protegidos y % de crías liberadas en el apartado de "valor actual-acumulado".

Verde Camacho: El Verde Camacho continúa la colaboración con la Universidad de Durango para la investigación práctica de la mitigación de los efectos del cambio climático en los nidos. En relación a la **modificación de artes de pesca**, El Verde Camacho continúa trabajando con el Centro de Investigación Pesquera de Mazatlán para impulsar el uso del excluidor de tortugas marinas en flotas camaroneras a través de la capacitación de observadores a bordo. En los recorridos que realizan diariamente se pudieron

observar 9 varamientos de tortugas marinas correspondientes a la tortuga Golfina de la especie *Lepidochelys olivacea* y una tortuga Prieta de la especie *Chelonia mydas*.

Rancho Nuevo: los datos representan el esfuerzo de 3 playas más adicional a Rancho Nuevo: Barra del Tordo, Altamira y Miramar (se han recorrido 131,519 Kilómetros totales). En total se han registrado a la fecha 170 tortugas marinas varadas muertas y 9 vivas. Respecto a **pesca sustentable**, se inició el trabajo con pescadores (comunidad tepehuajes) con la finalidad de conocer el uso de artes de pesca, dar a conocer la problemática de las interacciones con tortugas marinas e identificar los factores de riesgo. Respecto a la **promoción de esquemas de protección y determinación de zonas marinas de refugio**, El proceso de modificación del decreto en donde se busca ampliar el área de protección del Santuario Playa de Rancho Nuevo se encuentra en la revisión y análisis del estudio previo justificativo por parte de la CONANP. La propuesta de ampliación del área de protección del ANP en el Santuario Playa de Rancho generaría un impacto en 1,971.77 hectáreas de protección, en caso de aprobarse la modificación del decreto se ampliaría a 91 km de línea de costa.

Barra de la Cruz: Capacitación de “**Pesca incidental** de especies en peligro problemas y soluciones” en comunidades aledañas (Playa Grande, Puerto Escondido y Mazunte) con el Centro Mexicano de la Tortuga, fomentando la sensibilización con los pescadores riveños para explicar los beneficios de la protección de tortugas marinas en relación a la pesca. **Chacahua** inició el trabajo respecto a **pesquerías sustentables**, se han realizado muestreos para saber cuáles son las artes de pesca que realizan los pescadores en la zona y poder identificar si hay problemas y la magnitud, para entonces trabajar en su mitigación (7 muestreos de agosto a diciembre, 15 tortugas muertas con pesca de trasmallo para huachinango). Esta actividad se continuará y reforzará en 2019.

Tulum-Xcabel-Xcabelito: Capacitación a **cooperativas pesqueras** y prestadores de servicios turísticos de Tulum y Akumal con el objetivo de promover las pesquerías sustentables en la comunidad, en colaboración con el personal de CONAPESCA, ECOSUR y CONANP impactando en un total de 60 personas, 53 prestadores de servicios turísticos de Tulum y 3 de Akumal, y 4 miembros de la Sociedad Cooperativa Pesquera de Tulum. Por otro lado, el 30 de noviembre de 2018 se publicó el Programa de Manejo de la Reserva de la Biósfera Caribe Mexicano en la cual se regulan las actividades en esa ANP colindante al PNT y X'cabel-X'cabelito lo cual impacta en la estrategia de “**Promoción de diferentes esquemas de protección y determinación de zonas de refugio**”.

Tierra Colorada: Se inició la consulta pública para la re-categorización del ANP para que sea un polígono y esté zonificado se tendrá un territorio adicional para la protección de nidos.

Vaquita Marina en la RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado se realizó desde el Proyecto una consultoría para la obtención de:

1. Propuesta del Programa de Protección de la Vaquita dentro del Área de Refugio ubicada en la porción Occidental del Alto Golfo de California.
2. Actualización del diagnóstico del Programa de Manejo de la Reserva de la Biósfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.

La consultoría la está llevando a cabo el Centro Intercultural de Estudios de Desiertos y Océanos A.C.(CEDO) quien ha consultado a instituciones gubernamentales como SEMARNAT, PROFEPA, CONANP, SEDENA y SADER; comunidades pesqueras (San Felipe y Golfo de Santa Clara) y organizaciones como el Museo de la Ballena, Sea Shepherd, CIRVA, WWF y PESCA ABC para la elaboración participativa de los documentos antes descrito. El proceso ha sido realizado en estrecha colaboración con la Directora Regional de Noroeste y Alto Golfo de California (Ana Luisa Figueroa) y personal de la Dirección de Especies Prioritarias para la Conservación de la CONANP. Los documentos base generados serán una herramienta para que la CONANP

elabore y oficialice un Programa de Protección de la Vaquita Marina. La consultoría terminará en el primer trimestre del 2019.

Indicador de Output del proyecto:

2.3. # de hectáreas gestionadas de conformidad con las conectividad y las necesidades de hábitat de las 14 especies en riesgo.

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR)

Se agregaron 0 hectáreas a las ANP con base en el rango/hábitat de las especies en riesgo.

Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje):

2.3.1. 30,000 ha gestionadas de conformidad con la conectividad y las necesidades de hábitat de las 14 especies en riesgo.

Valor actual – acumulado:

2.3.1. Al menos 50,000 ha gestionadas de conformidad con la conectividad y las necesidades de hábitat de las 14 especies en riesgo.

Hubo variación respecto al año anterior (si/no):

Sí

Explicación de (falta de) variación (texto libre): N/A

Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí)

[2 Informe_Trimestral_2018-T2](#)

[3 Informe_Trimestral_2018-T3](#)

[0 Informes_Trimestrales_2018-T4](#)

Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):

Águila real: En Janos y Maderas del Carmen se recibió el apoyo de 3 dueños de la tierra para realizar monitoreo en sus predios. En **Janos** se concluyeron las actividades de restauración en un total de 296 ha. En el Rancho Tres Papalotes y predios privados (7 PROCODES) se realizaron acciones para mejorar la retención de agua en el suelo y para el saneamiento de ecosistemas. Promoción de ADVC en predios privados (1 interesado en el esquema). En **Maderas del Carmen** la obra de captación de agua (geomembrana) continua en proceso tendrá un beneficio en el hábitat de aproximadamente 50 ha. En **Tutuaca/Papigochic** se trabaja con grupos de restauración de suelos para uso productivo de la tierra en 80 hectáreas (2 grupos). En **El Vizcaíno** se trabaja con la comunidad de San Francisco para la implementación de buenas prácticas de caprinocultura como es la estabulación del ganado caprino. Esto beneficia la conservación del hábitat en alrededor de 6000 mil hectáreas.

Respecto a generación e implementación **acuerdos de conservación** se trabajó con 5 otros actores. En **Maderas del Carmen** se trabajó con 1 UMA “Corrales Nuevos” (ubicada dentro de territorio de una minera) para las prospecciones del territorio y monitoreo en donde se encontraron 2 nidos. En **Tutuaca y papigochic**, se acordó realizar un plan de trabajo en conjunto con técnicos del Fondo Mexicano encargados con el monitoreo de del águila real en la zona para evitar replicar la información y maximizar los esfuerzos. En **El Vizcaíno**, se tiene un acuerdo con la PROFEPA para hacer recorridos de vigilancia.

Cóndor de California – Se ubicaron 5,000 ha en áreas aledañas al parque Nacional, para la conservación de sus terrenos y favorecer la conectividad y protección del Parque Nacional. Así como un total de 4,535 ha de 3 parcelas, para las cuales se realizó la validación y caracterización del ADVC

Con la implementación de diversas actividades se han impactado 75,545 ha que apoyarán en la restauración del hábitat del **jaguar y tapir** y permitirán en el mediano y largo plazo incidir en la conectividad del ecosistema y el fomento de corredores biológicos para las especies de interés.

Jaguar: Se han realizado diversos trabajos de restauración de hábitat en las ANP Abra Tanchipa, Calakmul, Marismas Nacionales, Montes Azules y Sian Ka’an. En **Abra Tanchipa**, se realizaron plantaciones de

especies leñosas nativas, de usos múltiples y bajo diversos esquemas de plantación (cercos vivos, reforestación, enriquecimiento de acahuales, establecimiento de sistemas agrosilvopastoriles). En **Calakmul**, se trabajó en la restauración de 120 ha de sitios ocupados por helecho *Pteridium* en 3 comunidades de RBC, y se trabajó en la restauración de 800 ha que se encontraban ocupadas por especies invasoras en tres comunidades de la reserva. En **Chacahua**, se realizó un análisis espacial para determinar las zonas propicias a reforestar para fomentar la conectividad del ecosistema. Para **Marismas Nacionales**, se colocaron 3 km de cercos de alambres de púas para proteger 204 ha de manglar en la zona núcleo de la reserva (PROCER). En **Montes Azules**, se trabaja en acciones de restauración, enriquecimiento de acahuales e implementación de sistemas agroforestales en una superficie de 201 ha que incidirán en la conectividad. En el predio conocido como "Las Ruinas", se dio seguimiento al crecimiento de las plántulas establecidas a mediados de año en una superficie de 2 ha y se realizaron los trabajos de restauración de 18 ha correspondientes a los predios "Las Ruinas" y "Santa Cruz" para la remoción de especies introducidas, esto con participación comunitaria. En **Sian Ka'an**, la brigada de prevención de incendios del Ejido X-Hazil ha cerrado dos brechas que dan acceso a zonas núcleo, y que son sitios donde se lleva a cabo la cacería ilegal, con estas acciones se suman 200 ha en proceso de restauración.

Respecto a generación e implementación **acuerdos de conservación** como UMA, ADVC y otros se trabajó en 16 diferentes colaboraciones. En **Abra Tanchipa**, se logró que varios actores tanto de la sociedad civil, instituciones de educación superior, empresarios y autoridades acordaran 1 marco de colaboración para la conservación del jaguar. En **Calakmul**, se consolidaron 2 UMA, una como santuario de especies prioritarias en un territorio de 54,000 ha y otra en el ejido Nuevo Becal, cuenta con 25,000 ha, y se encuentra bajo resguardo de los habitantes del ejido, la UMA Valentín Gómez Farías, de 1,279 ha, con objetivo de conservar las áreas que mantienen fauna y flora local y 08 ADVC, en los ejidos Carlos a. Madrazo, Centauro del norte, Dos Lagunas sur, general, Km 120, ley de fomento, Pueblo de Morelia, Santa Rosa. En **Marismas Nacionales**, se logró 1 acuerdo con el ejido La Bajada, ubicado en San Blas, Nayarit, para la realización de un estudio de factibilidad para un proyecto ecoturístico así como un Ordenamiento Territorial que incluya la formación de un ADVC, así mismo, se fomenta el establecimiento del corredor biológico toromocho-la bajada que permitirá la formación de un corredor biológico con una superficie de 20,000. Se tiene un acuerdo con SAGARPA para apoyar a ganaderos que realicen buenas prácticas ganaderas. Así mismo, la SAGARPA coadyuvará en la organización de reuniones con asociaciones ganaderas estatales y locales para posicionar el tema de la conservación del jaguar y el seguro ganadero. Con PROFEPA se trabaja en la conformación y capacitación de un comité de vigilancia ambiental. **Montes Azules**, trabaja en colaboración con CONAFOR en un análisis que permitirá determinar los programas e inversiones realizadas en los últimos 18 años enfocados en la conservación de la selva lacandona y el jaguar y se realizó un acuerdo con un ejido para el establecimiento de un vivero de especies nativas para la restauración a través de la reforestación.

Venado Bura -Las acciones de conservación se extienden a toda la Isla (36,000 hectáreas). Actividades realizadas en coordinación con Islas del Pacífico y el APFF Valle de los Cirios. Así como con la Exportadora de Sal, S.A. de C.V. y la SPP Productores Nacionales de Abulón.

Berrendo -54,000 ha con exclusiones ganaderas instaladas y que suman más de 250 km de cerco. Existen acuerdos realizados entre APFF Valle de los Cirios, ENDESU, CONAFOR y los ejidos Lagunitas y Matarranchos para mejores prácticas de manejo.

Tortugas Marinas- En las **9 playas tortugueras** (Verde Camacho, Rancho Nuevo, Tierra Colorada, Cahuitán, Barra de la Cruz, Chenkán, **Tulum**, **Escobilla**, **Chacahua**) se hacen recorridos de vigilancia para la protección de los nidos, evitar la perturbación de las tortugas, limpieza de residuos orgánicos y e inorgánicos entre otras acciones de conservación en un total de 1,860 ha.

Se reportan 204 kg de basura retirados de las playas, algunos ejemplos de **actividades de manejo de**

residuos orgánicos e inorgánicos son: en **Chacahua** se retiraron 4 Kg. De residuos (80 % plástico, tapaderas y envases de refresco). **Barra de la Cruz**: se removió basura plástica y troncos que fueron arrastrados por los ríos en la época de lluvias los cuales impiden la anidación de las tortugas. En **Tulum** se llevó a cabo una limpieza de residuos sólidos con voluntarios de la comunidad y apoyados por personal de la Secretaría de Ecología del Municipio. Se realizó limpieza de sargazo de las distintas playas, las cuales fueron efectuadas por: la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo mediante la contratación de 132 trabajadores. Respecto al **Verde Camacho** se continúa con el mantenimiento de 6 km de playa limpia (certificada por el Instituto de certificación y normalización A.C.), se colectaron alrededor de 300kg de plásticos. **Tierra Colorada** mantiene 8 km de playa limpia (Barra de pio y la Barrita) en conjunto con grupos comunitarios. En **Rancho Nuevo**, en colaboración con La Gaviota Vida Marina A.C., se han realizado actividades de limpieza de playa en 13 hectáreas en 2 km de playa en Miramar, en conjunto con voluntarios de la comunidad y voluntarios de CONANP, como parte del programa de limpieza de playa.

Respecto a los **acuerdos de colaboración** con otros actores en **tortugas marinas**, existen 10 acuerdos para sumar esfuerzos en las acciones de conservación. Desglose: 7 en Chacahua, para vigilancia comunitaria (5 campamentos comunitarios y 2 asociaciones civiles-Kutzari y Fondo Oaxaqueño); 1 en Cahuitán con el comité comunitario de Protección de Tortugas Marinas; 1 entre PN Tulum y Flora, Fauna y Cultura México; En **Tierra Colorada** 1 acuerdo de trabajo para el apoyo de vigilancia y recorridos de protección de tortugas marinas en el Santuario Playa Tierra Colorada, se contó con el apoyo de 10 policías comunitarios, lo cuales fueron equipados por el proyecto.

Así mismo, existe colaboración para la investigación con distintas universidades como por ejemplo, en la Playa de **Chenkán** se generaron sinergias para acciones de protección de tortugas con la UAC, en Escobilla con la UNAM, Universidad del Mar, el Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales, Michoacán, México, para CONACYT-Université Paris, y UNICACH. En el **Verde Camacho**, Los trabajos de colaboración entre el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM estación Mazatlán y Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD).

Lobo Mexicano en Janos- se desarrolló y firmo un plan de trabajo con la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, la CONANP y el PNUD en actividades enfocadas en conservación de especies prioritarias, específicamente el lobo mexicano. Se gestionó con el departamento de carreteras de cuota del estado de Chihuahua realizar acciones de difusión (detalles en indicador 2.5). Asimismo, se gestionó la continuidad de la formación de una UMA en el ejido Nuevo Palanganas, aceptada en acta de asamblea la formación de la UMA. El proceso se encuentra avanzando en el Registro Agrario Nacional (11,133.77 ha). Se trabaja con comunidades cubriendo un área de 23,300 ha con acciones de protección del lobo, en los municipios de Casas Grandes (18,300 ha), Nuevo Casas Grandes (1300 ha) y Ascensión (3,700 ha).

Indicador de Output del proyecto:

2.5.El marco de dirección facilita la gestión que incluye la perspectiva de género y de comunidades indígenas sobre los hábitats críticos en el paisaje como áreas de amortiguación.

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR)

2.5.3. Se han diseminado 0 estrategias, acciones y herramientas de comunicación, lo cual no resulta suficiente.

2.5.4. 0 ANP implementan planes de conservación.

2.5.5. 12 POA con estrategias para la participación comunitaria en lo referente a la conservación de especies en riesgo

Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje):

2.5.3. Se ha elaborado 1 estrategia de comunicación para involucrar a las principales partes interesadas y al público en general y para mantenerlos informados sobre las acciones desarrolladas en ANP específicas, 42 acciones /herramientas de comunicación (al menos 2 por ANP).

2.5.4. 21 ANP implementan planes de conservación.

2.5.5. 21 POA con estrategias para la participación comunitaria en lo referente a la conservación de

especies en riesgo.
<p>Valor actual – acumulado:</p> <p>2.5.3. Se tiene una estrategia de comunicación en desarrollo, 76 acciones /herramientas de comunicación fueron implementadas.</p> <p>2.5.4. 21 ANP implementan planes de conservación.</p> <p>2.5.5. 21 POA implementaron estrategias para la participación comunitaria en lo referente a la conservación de especies en riesgo (un total de 133 comités comunitarios/grupos comunitarios activos implementando estrategias de conservación en las ANP).</p>
<p>Hubo variación respecto al año anterior (si/no):</p> <p>Sí</p>
<p>Explicación de (falta de) variación (texto libre): N/A</p>
<p>Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí)</p> <p>2 Informe_Trimestral_2018-T2</p> <p>3 Informe_Trimestral_2018-T3</p> <p>0 Informes_Trimestrales_2018-T4</p> <p>19 Acuerdos de resguardo Expo Meta 12 Aichi</p>
<p>Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se reporta un total de 82 acciones de conservación y aprovechamiento sustentable de recursos implementadas por cada comité comunitario/poseedores de la tierra. • Total de beneficios económicos percibidos por personas participando en actividades de conservación \$1'438,857.24 pesos mexicanos (contrapartida por sumar). • El porcentaje de participación entre mujeres y hombres en cada comité/grupo comunitario de conservación activo implementando estrategias es prácticamente equitativo (Mujeres: 50.98 % y Hombres: 48.99%) • 76 actividades de concientización/difusión implementadas por área. • 133 comités comunitarios/grupos comunitarios activos implementando estrategias de conservación en las ANP. <p>Respecto a la estrategia nacional de concientización:</p> <p>La exposición fotográfica meta 12 de Aichi: Recuperando Especies en Riesgo en México se expuso de manera itinerante en distintas sedes de la Ciudad de México y de Guadalajara (Zoológico de Chapultepec, Museo de Paleontología de Guadalajara, Zoológico Guadalajara y Acuario Michin).</p> <p>Se concluyó la visión estratégica conjunta de los proyectos implementados por PNUD y CONANP (Sinergia, Resiliencia, Especies Invasoras y Especies en Riesgo).</p> <p>Se realizó, la imagen del Proyecto, incluyendo el Manual de Identidad (logotipo y machotes para elaborar distintos materiales de difusión) (consultoría por terminar en enero 2019).</p> <p>Respecto a la estrategia local de concientización:</p> <p>Águila real – se realizaron actividades de educación y capacitación ambiental en El Vizcaíno, Janos, Maderas del Carmen y Tutuaca-Papigochic impactando en un total aproximado de 400 personas con actividades de difusión, pláticas informativas de la especie y del tráfico de fauna silvestre. En Maderas del Carmen hubo participación del comité de monitoreo y promotoría ambiental en el evento Mercado del trueque 2018 (stand informativo, una mesa de lotería y dibujos alusivos a la fauna presente en el ANP). En Janos se realizó una capacitación “Proyecto de monitoreo de Águila real”, “Buenas prácticas ganaderas” y “Seguro por depredación” (11 de diciembre de 2018) en ICATECH (Ciudad Guerrero, Chih.) con la participación de 25 personas (3 mujeres y 22 hombres).</p> <p>Jaguar- Se realizaron acciones de difusión y educación ambiental a través de medios impresos y digitales,</p>

pláticas en escuelas y ejidos, ferias, festivales, difusión del seguro ganadero, celebración del día del jaguar, entre otras, en **Abra Tanchipa**, **Calakmul**, **Marismas Nacionales**, **Sian Ka'an** y **Montes Azules** impactando en al menos 1000 personas. Algunos ejemplos de las actividades son: Abra Tanchipa- concursos como el de dibujo "Especies en Peligro de Extinción en México", 3 festivales infantiles en 3 ejidos en el marco de la Semana Nacional por la Conservación, 12 letreros colocados en las principales vías de comunicación de la zona adyacente al ANP, abarcando aproximadamente 50 km lineales (Tamuín y Ciudad Valles). En **Calakmul** difusión de tecnologías amigables con el medio ambiente, implementación de una campaña de recolección de botellas de PET y desarrollo de murales alusivos a la conservación de la fauna. En **Marismas Nacionales** se participó en el Primer Simposio Internacional de Ecología y Conservación del Jaguar y otros felinos neotropicales en donde se presentaron los alcances del proyecto. **Sian Ka'an**, se elaboró un video de difusión tomando las experiencias de los pobladores de 5 ejidos (PROCER), en torno a los encuentros que se han tenido con fauna silvestre. **Montes Azules**, se difundieron 400 ejemplares del cuento "Un rugido inesperado" en colaboración con Bioconciencia A.C., National Geographic, entre otros. Se realizó el primer festival para la conservación de los mamíferos mayores (200 personas aproximadamente) y 2 ferias ambientales en el municipio Marqués de Comillas, en 2 ejidos. Se realizó un evento de difusión entre niños, para invitarlos a realizar reportes de avistamientos de fauna "Pequeños monitores comunitarios".

Lobo Mexicano en **Janos** se realizaron talleres de educación ambiental en 4 escuelas primarias, capacitaciones, eventos, difusión masiva, teniendo un alcance aproximado de 400,300 personas. Se difundió un millar de cada uno de los 5 trípticos generados por la UAQ y actualizados por el proyecto con temas relacionados al fomento de la convivencia carnívoro (lobo)-ganadero. Se realizaron 2 capacitaciones acerca del Seguro de Ataques por Depredadores en conjunto con el Fondo de Aseguramiento Ganadero en 2 ejidos. Se publicaron en medios masivos de comunicación (artículo periodístico, revista y 2 spots de radio) artículos acerca de temas restauración del hábitat y ADVCS dirigidos a ganaderos y el público en general, así como 400 spots de radio con información referente al fondo de aseguramiento ganadero e información sobre la conservación de especies prioritarias (incluyendo al lobo) con una audiencia de 400 000 radioescuchas de los 6 municipios. Del 22-26 de octubre de 2018, en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Paquimé y la Biblioteca pública, en colaboración con personal de ITZENI A.C., se llevó a cabo la exposición fotográfica denominada "Colores de la Sierra". En esta actividad se contó con un total de 235 asistentes (113 mujeres y 124 hombres). La edad varía de los 5 a los 42 años. El lugar de origen de los visitantes correspondió a 4 municipios del estado de chihuahua, Nuevo Casas Grandes, Buenaventura, Janos y Ascensión. En la "Semana de la Conservación", se participó con la ponencia "Identificación de mordeduras de carnívoros" (oficial de campo) dirigida a capacitar al personal de la APFF Medanos de Samalayuca, así como a ejidatarios y al público en general. Se realiza la entrega de un reconocimiento a 2 ciudadanos con la mención honorífica dentro del certamen Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza 2018, convocado por la CONANP apoyado por el proyecto (gestiones).

Berrendo Peninsular en Valle de los Cirios, se impartieron diversas actividades de educación ambiental como por ejemplo impactando en un aproximado de 1,500 personas:

- 2 sesiones de educación ambiental (teóricas y/o presenciales en el llano del berrendo) en 6 escuelas de ejidos locales contando con 671 alumnos y alumnas.
- Participación en la 2da Muestra Agropecuaria de la Zona Sur de B.C. se participó con un módulo informativo sobre el APFF Valle de los Cirios y el PRBP. Se captó un total de 50 personas.
- Se participó con un módulo informativo en la Semana de Ciencia y Tecnología que organiza la UABCS Extensión Guerrero Negro. Total de alumnos: 80. Total de adultos: 20.
- En el marco del aniversario 30 de la Reserva de la Biósfera "El Vizcaíno", 30 investigadores que participaron en el simposio visitaron las instalaciones del PRBP para observar a los berrendos en su hábitat.

- El centro de educación de llanos se recibieron 86 alumnos de universidad, 516 personas, incluyendo a un grupo de National Geographic.
- Capacitación para estudiantes de Lic. En Turismo Alternativo en la UABCS.

Venado Bura- En Isla de Cedros, se visitaron 4 escuelas, donde se dio una charla de sensibilización en cuanto al manejo de residuos sólidos en las Áreas Naturales Protegidas y la importancia de preservar al Venado bura de Isla de Cedros. Total de alumnos: 137 Total maestros: 7. Campaña de limpieza en un parque del poblado, donde participaron 8 niños. Al finalizar, se proyectó una película en el Malecón de la Playa El Tepic.

Tortugas marinas- se realizaron actividades de difusión y educación ambiental en Chenkán, El Verde Camacho, Cahuitán, Chacahua, Tierra Colorada, Rancho Nuevo, Tulum, Escobilla y Barra de la Cruz. Se impartieron en total 16 talleres/eventos de educación ambiental impactando en aprox. 2,250 personas. Entre otras actividades:

Chenkán: Se realizó una plática ambiental y cierre de la temporada 2018 con la participación de la Policía Federal.

El Verde Camacho: 1 capacitación en Estación Dimas a 15 vigilantes ambientales (10 mujeres y 5 hombres) para informar acerca de las sanciones por actividades ilícitas relacionadas a las tortugas marinas en colaboración con PROFEPA, así mismo se habló sobre la importancia de su conservación.

Barra de la Cruz- Promoción en 2 playas aledañas para su incorporación al monitoreo de tortugas solo una estuvo interesada y se le dará seguimiento.

Chacahua se integró una brigada de niños tortugueros “Brigada Tortuga” de entre 5 y 15 años de edad para apoyar liberando crías de Tortugas Marinas, limpieza de playa, vivero forestal y otras actividades de conservación. “Proyecto Biblioteca” se pretende que por medio de lectura fácil con contenido de conservación se eleve el nivel de alfabetización en la comunidad. Evento para la comunidad del día de la Tortuga Laúd (15 de noviembre), iniciativa de las mujeres del comité de tortugas marinas del azufre. Entrevista por el radio local, radio Unión 88.3 FM en donde se habló de Tortugas Marinas y su cuidado.

Escobilla- Pláticas de Tortugas Marinas en México y el Mundo y ANP en México en la semana nacional por la conservación (15-19 de octubre), presentación pública de los logros y resultados donde se formó un grupo de voluntarios comunitarios para impartir pláticas de concientización ambiental en escuelas.. Un consultor externo realizó talleres de manejo de residuos (22 niños), bricolaje con materiales reciclados a 10 jóvenes (7 mujeres y 3 hombres) con el fin de que puedan contribuir a la construcción de objetos mediante el uso de residuos sólidos reciclados, para que posteriormente lo repliquen y obtengan recursos que contribuyan a su economía.

Rancho Nuevo- Se llevó a cabo a la II Parte del taller con formato teórico-práctico para la Atención de tortugas varadas el día 3 de octubre de 2018, con una participación de 20 técnicos. En total la participación fue de 20 adultos (10 mujeres y 10 hombres).

Tulum-Xcabel-Xcabelito- Instalación de señalética informativa para turistas para fomentar el comportamiento adecuado dentro del ANP. Se llevó a cabo el 16 Festival de la Tortuga Marina en las localidades de X´cabel, Akumal y Tulum, en colaboración con la Secretaría de Ecología del Municipio y otros actores del municipio de Tulum.

Respecto a comités comunitarios participando en actividades de conservación (133 comités/grupos comunitarios activos):

Águila real –En **Maderas del Carmen** se crearon 2 grupos de trabajo: 1) Curso de capacitación gestión (Formación de promotoras(es) comunitarios para el monitoreo biológico y manejo de fauna), se benefició a

6 personas (3 mujeres y 3 hombres), 2) Monitoreo y conservación de especies”, participaron 5 mujeres y 5 hombres realizando actividades de monitoreo, mejoramiento de hábitat y educación ambiental.

En **Janos** se colabora con 11 comités/grupos comunitarios y 1 dueño de la tierra. Con el dueño del rancho se iniciaron los trabajos para infiltración de agua y retención de suelos (keyline), así como rampas de escape a través del proyecto. Se implementaron 7 subsidios PROCODES (beneficiando a 46 hombres- 44 mujeres) por un monto de \$1,923,500 pesos para la implementación de obras de restauración y conservación de los ecosistemas (represas de gaviones, keyline en agostaderos-retención de agua, saneamiento). Se están implementando prácticas productivas sustentables de establecimiento de apiarios por un monto de 211,500 pesos (PROCODES) con 3 comités (5 hombres-12 mujeres). Se implementó un programa piloto de monitoreo comunitario de águila real, se capacitó a 6 personas (5 hombres, 1 mujer) en identificación del águila real y el registro de estos avistamientos.

En el **Vizcaíno** las actividades de monitoreo son implementadas en colaboración con 3 comités comunitarios (25 personas), uno para cada zona de monitoreo. Por medio de otros subsidios (60,000 pesos) la comunidad el San Francisco recibió apoyo para diversificar sus actividades productivas al ecoturismo como guías capacitados a zona de Patrimonio Cultural de la Humanidad.

Tutuaca/Papigochic – A través de la gestión de proyectos PROCODES/CA se está involucrando a la comunidad local por medio grupos de 7 grupos de trabajo (monitoreo, conservación/restauración de suelos, manejo integral del fuego) beneficiando a 73 personas (1,020,420 pesos) de los cuales 50 son mujeres y 23 son hombres. Se llevó a cabo una junta con el consejo asesor de Tutuaca y Papigochic donde se discutieron reformas del plan de manejo de las APFF y se presentó el proyecto de águila real.

Cóndor de California – Se trabaja con 1 brigada de contingencia (10 personas) de una comunidad aledaña, las acciones de esta brigada es la atención de incendios que se presenten en cualquier sitio dentro del parque y limpieza de combustibles en la sub-zona de Cóndor de California y del Observatorio. El taller fue impartido por personal del proyecto cóndor a personal de CONANP, Terra peninsular A.C., UABC, OAN, PROFEPA, Ex-hacienda Sinaloa y voluntarios.

Jaguar- Se colabora con 47 grupos/comités comunitarios. En **Abra Tanchipa** integraron y capacitaron 2 Comités de Vigilancia Ambiental Participativa en los ejidos Laguna del Mante y Los Sabinos Número Dos. En los talleres de capacitación participación 23 personas (3 mujeres y 20 hombres), cada comité esta constituidos por 5 integrantes de la comunidad, con su apoyo se cubre una superficie de 118,776 ha vigiladas. En **Calakmul**, se constituyó un comité comunitario para prevenir actividades relacionadas con la cacería ilegal de fauna silvestre y atención inmediata de eventos de depredación, se cuenta con la participación de 8 hombre y 6 mujeres. **Chacahua**, la comunidad realiza directamente el monitoreo enfocado en determinar la presencia/ausencia de tapir en la zona. El grupo que consta de 12 personas fue capacitado y equipado para el desarrollo de sus funciones. En **Marismas Nacionales**, se continúa con el trabajo de 4 comités comunitarios que apoyan los trabajos de vigilancia ambiental dentro y fuera del polígono del ANP. **Montes Azules**, trabaja con 20 grupos que realizan distintas acciones a favor de la conservación y/o protección de las especies de interés, así como a la protección de su hábitat, y con 12 grupos de trabajo enfocados en acciones de recuperación del hábitat. **Sian Ka'an**, trabaja con dos brigadas de vigilancia comunitaria de 10 personas cada una, y con dos brigadas de monitoreo biológico (15 hombres y 5 mujeres). Se cuenta con una brigada para la prevención de incendios forestales en el ejido X-Hazil sur y se han activado cuatro brigadas de vigilancia comunitaria.

En cuanto a la implementación de prácticas productivas, en **Abra Tanchipa**, se diseñó la identidad comercial para los apicultores del grupo “Nekcuaxochiyot!” (miel de la Sierra) del ejido Laguna del Mante,

Mpio. de Ciudad Valles. El grupo se encuentra conformado por 5 adultos (3 mujeres y 2 hombres) y producen miel multiflora. En **Calakmul**, se construyó una unidad de producción pecuaria experimental antidepredatoria en el ejido Nueva Vida. En **Montes Azules**, se identificaron sitios potenciales para el establecimiento de UMA's de palma Xate como una alternativa económica.

Lobo mexicano en Janos- actividades para mejorar el hábitat se están implementando en colaboración con 2 comités (3 hombres- 7 mujeres). Se implementó el programa piloto de actividades productivas sustentables, llevando a cabo la instalación de huertos escolares, en 3 escuelas primarias de los ejidos (32 jóvenes de nivel primaria, 16 son hombres y 16 son mujeres). Se apoyó a la integración de un comité de vigilancia ambiental participativa "Lobo mexicano", respaldado por PROFEPA, se encuentra conformado por 14 personas de diferentes predios particulares e integrantes de ejidos (3 mujeres y 11 hombres). Así mismo, en **Tutuaca** se impartieron 2 pláticas informativas de Buenas Practicas Ganaderas en ejido el largo madera y ciudad Guerrero para 70 ganaderos (6 mujeres y 64 hombres entre los 20 y 70 años de edad). Se colocaron 6 letreros con información sobre la conservación de especies prioritarias, en las instalaciones de las 3 casetas de peaje (Sacramento, ojo Laguna y Galeana) de las carreteras de Chihuahua-Casas Grandes.

Berrendo Peninsular- Se trabaja con 24 brigadas/grupos comunitarios. Las comunidades reciben beneficios económicos derivado de acciones de conservación como limpieza, vigilancia, suministro de forraje y agua en vida libre, instalación de cercos y botes de basura en las comunidades mediante pago de jornales (PNUD, PROCODES, PROMANP y PROCER). En total las personas participantes de la brigada de limpieza son: 3 mujeres de entre 30 y 50 años y 2 hombres de 30 y 31 años. Brigada de cercos y botes de basura: 4 hombres de entre 30 y 40 años y 1 hombre de 60 años. Brigada de vigilancia de cada uno de los 4 ejidos participantes que son 4 por grupo y son un total de 12 hombres de más de 30 años y 4 hombres de 60 años. Las actividades productivas sustentables en el 2018 fueron 21 proyectos apoyados con PROCODES las cuales incluyen a todo el ANP así mismo, cada grupo ejidal que participa en el pago por servicios ambientales PPSA cuentan con un proyecto productivo asociado Llano del Berrendo como turismo, venta de pollo, venta de queso, cultivo ganadero, artesanías en forma de especies. Se realizó 1 taller de capacitación en artesanías para técnicas de corte y pulido, 12 personas 10 mujeres de entre 30 y 40 años y dos hombre de entre 20 y 30 años. Ejido El Costeño iniciara en 2019 con el cobro por observación a turistas y la venta de parafernalia sobre el berrendo. Se generó un manual para el taller de "Electricidad Básica para la generación de energía alternativa (eólica, solar e híbrida)". Se realizó un taller de residuos sólidos en campos agrícolas impartido por Ana Razo Zaragoza, educadora ambiental.

Venado Bura de Isla Cedros: La formalización de los comités será llevada a cabo por la dirección de Islas del Pacífico durante 2019, sin embargo hubo apoyo de grupos de pescadores para realizar las actividades.

Tortugas marinas: Se trabajó con 34 comités/grupos comunitarios. Las comunidades apoyan tanto con pago de jornales como con voluntariado, en algunos casos, al personal en las Playas a realizar actividades de monitoreo, vigilancia, protección de nidos, liberación de crías y educación ambiental en las 9 ANP que trabajan con tortugas marinas. Para esta especie también se apoyó a la gestión de proyectos PROCODES.

Chenkán- trabajó con 1 grupo (PROCODES) proveniente de 2 comunidades (2 hombres y 1 mujer) para el monitoreo de tortugas marinas y su hábitat dentro de los 18km del área prioritaria. Así como 1 grupo comunitario de 4 mujeres y 1 hombre (143,000 pesos procodes).

Verde Camacho- todas las actividades de conservación fueron implementadas con 2 grupos comunitarios (11 hombres -11 mujeres) al cual se le capacitó este periodo con un taller de resolución de conflictos, los grupos se mantienen trabajando incluso cuando no hay recurso disponible. También se implementaron 2 proyectos de ecoturismo, así como otros 3 proyectos PROCODES y 2 cursos de capacitación con una distribución en gran medida equitativa de mujeres y hombres (33 mujeres y 31 hombres).

Rancho Nuevo, se trabajó con 2 comités para las actividades de conservación, PROCODES, en un área de 200 ha (comité 1: 43 mujeres, 39 hombres- monto de \$884,100 pesos; comité 2: 7 mujeres, 5 hombres – monto \$884,100 pesos). Se realizaron actividades de Vigilancia Comunitaria del comité creado conformado ante PROFEPA, con una participación de 19 integrantes de los cuales 11 son hombres y 8 mujeres. En playa Barra del Tordo, en conjunto con PROFEPA se conformó un comité de Vigilancia Comunitaria “Barra del Tordo” con una participación de 13 integrantes de los cuales 9 son hombres y 4 mujeres en 100 hectáreas.

Barra de la Cruz, se trabajó con 2 comités comunitarios (30 mujeres y 30 hombres por partes iguales) a través de PET (\$100,000 pesos por comité, partes iguales hombres y mujeres). Se están protegiendo 17 hectáreas cubiertas por comités de vigilancia en Playa Tortuguera y Sitio Ramsar Barra de La Cruz-Playa Grande, Oaxaca. Se establecieron nuevos comités en la última semana de septiembre y se activó el trabajo en el mes de octubre de 2018 (20 personas) 10 de la comunidad de Barra de la Cruz (5 mujeres y 5 hombres), y 10 de la comunidad de Playa Grande (6 mujeres y 4 hombres).

Tierra Colorada se trabajó con 6 grupos de trabajo comunitario (vía el proyecto y PROCODES) formado por 10 hombres y 15 mujeres para fortalecer las acciones de vigilancia, monitoreo y protección de nidos, colecta, siembra y cuidado de vivero de tortuga golfina (\$76,400 pesos), un segundo compuesto por 5 personas (4 hombres y 1 mujer-\$46,249.30 entre 18-70 años de edad), un tercero (12 hombres y 12 mujeres-76,000), un cuarto grupo de 25 personas (19 mujeres y 6 hombres) \$44,116.00 pesos-PNUD. Además, por PROCODES se implementaron 2 proyectos de conservación y restauración de ecosistemas, limpieza de playas (16 mujeres y 5 hombres- \$52,000) y protección de nidadas (8 hombres y 6 mujeres-\$196,340 pesos). 100 ha cubiertas.

Cahuitán- el número de integrantes del comité varía debido a que en algunas ocasiones las personas migran en busca de mejores oportunidades, y cuando regresan pueden entrar nuevamente al grupo, siempre y cuando formen parte de la comunidad. Se trabajó principalmente con dos grupos un grupo comunitario de 19 hombres y 20 mujeres (51% de mujeres y 49% de hombres), el último trimestre, por ejemplo, el grupo de voluntarios comunitarios estuvo conformado por 5 hombres y 2 mujeres (29% y 71% respectivamente).

Escobilla- Las actividades se llevaron a cabo a lo largo y ancho de 263.13 hectáreas totales que constituyen el Santuario. Se trabajó con 4 comités beneficiados con PROCODES 2018 y un grupo beneficiado con PET de SEDESOL. El 1er grupo PORCODES está compuesto por 28 integrantes, 15 mujeres y 13 hombres, en edades entre los 19 y 50 años (\$ 40,000.00). El 2do comité comunitario PROCODES (\$30,000.00) es la Sociedad Cooperativa “El Santuario de las Tortugas Escobilla consta de 24 personas participantes, 16 mujeres y 8 hombres también realizan actividades ecoturísticas con tortugas. El comité comunitario 3 PROCODES (\$70,000.00) realiza Limpieza de playa y de fondo marino en el área de influencia al Santuario. En este grupo participaron 12 integrantes entre los 25 y 45 años. El comité comunitario 4 PET-SEDESOL realizó acciones de limpieza de playa entre otras. En total son 58 integrantes de la comunidad de Guapinole, 35 mujeres y 23 hombres entre los 16 y 60 años (\$200,000.00.). El monitoreo de las arribazones lo realizan 11 integrantes de este grupo (5 mujeres y 6 hombres), conlleva periodos de trabajo hasta de 14 horas continuas, también conforman la brigada de rescate de tortugas marinas en cuerpos de agua dulce (se rescataron 17 tortugas).

Tulum- Se trabajó con un comité de vigilancia comunitaria compuesto por 7 beneficiarios, 3 mujeres y 4 hombres de ascendencia maya de la localidad de Tulum, con edades entre 23 y 36 años de edad, de la localidad aledaña al Parque Nacional Tulum, 11 hectáreas con actividades de conservación (\$105,000). De la misma manera se tiene un grupo de limpieza de sargazo 14 hombres y 1 mujer (7,300 pesos)

Chacahua- Se trabajó con 4 comités de protección de tortugas marinas: El Azufre (8 m y 8 h, \$57,000), La Grua- 3 h y 5 m- \$57,000, Bahía de Chacahua-3 h y 3 m- \$57,000, Río Grande-\$57,000- 6 h y 6 m) y 1 de Jaguar-Tapir (La Tuza, 13 hombres) los cuales se pretenden protejan un aproximado de 49.902km de playa o 100 hectáreas aproximadamente.

3. GÉNERO

Principales resultados alcanzados y lecciones aprendidas en materia de género

Se ha impulsado desde el proyecto el involucramiento de las mujeres en las acciones de conservación. Por ejemplo, se trabaja con un grupo de mujeres que impulsan la conservación del águila real en comunidades locales. Incluso por el involucramiento y seguimiento constante que se le ha dado a este grupo desde el proyecto, ellas mismas quieren seguir avanzando hacia actividades que requieren más habilidades técnicas, tales como el monitoreo directo del águila real. Esto se ha dado debido a que se les ha dado un acompañamiento y empoderamiento para que se involucren más estrechamente con la conservación. El porcentaje de participación entre mujeres y hombres en cada comité/grupo comunitario de conservación activo implementando estrategias es prácticamente equitativo (**Mujeres: 50.98 % y Hombres: 48.99%**).

Evidencia: 10 del Carmen T3_pg 6-7/ 11 el Carmen T2_pg 6
2 Informe_Trimestral_2018-T2
3 Informe_Trimestral_2018-T3
0 Informes_Trimestrales_2018-T4

4. LECCIONES APRENDIDAS

¿Hay lecciones que pueden beneficiar el diseño o implementación de otros proyectos similares?

Se realizaron talleres de intercambio de experiencias en donde se logró trabajar de manera colaborativa con los directores de área, esto para impulsar su apropiación del proyecto y puedan tener un enfoque de resultados para la planeación e implementación del proyecto. La mayoría de los directores de área ya planean con un enfoque de resultados y entienden con mayor claridad el enfoque de costos incrementales del proyecto. Esta aproximación ha funcionado porque podemos tener un dialogo directo para poder hacer un balance entre las necesidades del ANP y los resultados del proyecto. Evidencia: 12 Memoria ÁGUILA intercambio/ 13 Minuta jaguar intercambio/ 14 Minuta lobo intercambio_plan/ 15 Minuta tortugas intercambio.

Se llevó a cabo un taller de integración del *staff* del Proyecto en donde se logró: a) Una visión común de los integrantes del proyecto, un equipo más unido, empático y coordinado, b) Reflexiones grupales de análisis y detección de áreas de oportunidad, c) Capacitación en temas de seguridad en campo con UNDS y d) Capacitación para la Planeación Estratégica y la mejora en realización de informes para el área M&E. Es muy importante la interacción presencial entre los integrantes del equipo, para lograr una visión conjunta y un equipo más efectivo. Evidencia: 20 Resultados Taller de Integración 2018

Existen algunas áreas como el Vizcaíno donde los comités de conservación están conformados en su mayoría por hombres. Se ha gestionado con la dirección del área una mayor participación de las mujeres, aunque comentan que son actividades en las que las mujeres no han logrado integrarse activamente. Para impulsar la participación de las mujeres necesitamos entender la dinámica social local para lograr involucrar a las mujeres en actividades de conservación. En este sentido se requiere analizar el contexto y encontrar actividades en las que su involucramiento sea menos limitante.

El no tener la oportunidad de dar seguimiento a la implementación de proyecto de manera personal en cada una de las ANP, impide entender con claridad los contextos con los que se trabaja de manera local. Esto ha dado lugar a que muchas veces se mal interprete la información y no se tenga una sensibilidad a nivel de campo. Superando esto se lograría transmitir de manera directa la visión del proyecto y su planeación se enfocaría menos a la operación y si a una visión a largo plazo. Evidencia: 1 2018-GEF-PIR-PIMS LV pg. 30_riesgos.

El personal de las ANP ha recibido capacitaciones y cuenta con herramientas para implementar más directamente acciones de conservación de la especie y su hábitat dentro y fuera de las ANP. Al mismo tiempo se involucra y capacita de manera sistemática a las comunidades locales por medio de comités comunitarios para la implementación de acciones de conservación y un manejo sustentable de los recursos naturales. Evidencia: 1 2018-GEF-PIR-PIMS LV/ 3 Informe_Trimestral_2018 -T3

Existen áreas protegidas específicas, RB Janos, en donde sigue siendo un reto involucrar y concientizar a la comunidad local respecto a la importancia de la conservación de la biodiversidad. Ellos siguen con la idea de que la reserva en vez de ayudarlos les limita a implementar sus actividades productivas (ganadería, agricultura). De la misma manera en algunas playas tortugueras las comunidades locales continúan saqueando huevos por necesidades económica y no se ha logrado incidir en ellas. Los esfuerzos de involucramiento continúan su camino, pero se tiene hacer un esfuerzo con visión a largo plazo y de concientización continua. Evidencia: 16 Janos águila_T3_pg 11.

Se deben de impulsar esfuerzos para alcanzar un enfoque intersectorial de la conservación tanto a nivel central como al nivel de área esto se está plasmando en POA 2019.

5. DESEMPEÑO FINANCIERO ANUAL

Gasto del año		
Aprobado	USD 1,394,840.62	25.25% del presupuesto total del proyecto.
Ejercido	USD 1,271,857.59	91.18% del presupuesto del año.
Total del gasto	USD	55.32% del presupuesto del proyecto.


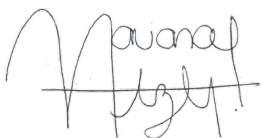
	3,056,401.85	
Motivo de la variación en el gasto (aprobado versus ejercido): Debido a cuestiones sociales y a los cambios en la administración pública federal, hubo consultorías y actividades que se aplazaron a 2019.		
Presupuesto del año siguiente	USD 1,905,603.58	34.49% del presupuesto total del proyecto

6. AJUSTE A LA PLANEACIÓN

Ajuste a la planeación
Revisión presupuestal y/o sustantiva ocurrida durante el año (si/no): Sí
La revisión implicó la revisión del marco lógico (si/no): No
Objetivo de la revisión (texto libre): Se solicitó incremento del ASL debido a las necesidades identificadas por el proyecto tanto en las ANPs como en las actividades realizadas desde oficinas centrales.

Elaborado por: UCP

Fecha: 5 de febrero de 2019

		
Ismael Cruz Coordinador del Proyecto, PNUD.		Mariana Martínez del Río Asistente para la Gestión y el Seguimiento del Proyecto, PNUD.