

Informe Anual

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título completo	<i>Aumentar las capacidades nacionales para el manejo de las especies exóticas invasoras (EEI) a través de la implementación de la Estrategia nacional de las EEI</i>
No. de proyecto	00089333
Agencia de ejecución	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Presupuesto total	USD 31,405,305 (proveniente del GEF= 5,354,545)
Presupuesto disponible para el año	Proveniente del GEF= USD 1,201,954.96
Duración del proyecto	Del 15/06/2014 AL 24/10/2019
Resultado de CPD	<i>CDP (2014-2018) "Estrategias de riesgo de desastre y bajas emisiones, resilientes y ambientalmente sustentables, con enfoque de género y multicultural para la reducción de la pobreza y equidad".</i>
<p>Breve descripción del proyecto:</p> <p>México es una de las naciones megadiversas del mundo, con una elevada diversidad de ecosistemas, y especies que conllevan una alta variabilidad genética. En el ámbito mundial, México ocupa el 2^{do} lugar en cuanto al número de especies de reptiles con las que cuenta (804), el 3^{er} por el número de mamíferos que posee (535), 5^{to} sitio el número de especies de anfibios (361) y de plantas vasculares (22,232), y el 8^{vo} por su variedad en aves (1,096). Pero también es notable por el alto nivel de endemismo en sus especies. La Estrategia Nacional de Biodiversidad de México destaca que las EEI representan una amenaza crítica para la biodiversidad y propone numerosas acciones con el fin de reducir el impacto de éstas. Las EEI causan serios impactos, por ejemplo, al desplazar las especies nativas por medio de la competencia, depredación, alteración del hábitat, enfermedades, entre otros, y pueden causar cambios en las funciones y condiciones de los ecosistemas; como el desbalance en las cadenas tróficas, y alteración, degradación y fragmentación del hábitat. Los efectos de las EEI son particularmente devastadores en ambientes insulares; de hecho son la causa principal de la pérdida de biodiversidad en islas. El Gobierno de México (GoM) ha realizado inversiones considerables para hacer frente a la amenaza de las EEI, incluyendo un sistema bien establecido de inspección, cuarentena y respuesta para reducir la introducción y dispersión de EEI en el país. Sin embargo, estas inversiones se han enfocado sobre todo a los sectores productivos, en particular la agricultura, ganadería y productos forestales, así como a la salud humana, mientras que las actividades que responden a EEI que amenazan la biodiversidad y las funciones ecológicas han sido mínimas. En respuesta a esta situación, el objetivo de la propuesta de proyecto es salvaguardar la biodiversidad de importancia global en ecosistemas vulnerables, mediante la creación de capacidades para prevenir, detectar, controlar y manejar las EEI en México. El proyecto tendrá acciones en dos niveles:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En el ámbito nacional, el proyecto apoyará la implementación de la Estrategia Nacional de Especies Invasoras (ENEI) y sus objetivos para el fortalecimiento del manejo efectivo en el país, orientándolo de forma más concreta hacia la conservación de la biodiversidad; también desarrollará mejores recursos de información para EEI; establecerá prioridades y herramientas 	

de toma de decisiones; fortalecerá la capacidad en instituciones clave, e involucrará socios críticos (actores específicos del sector productivo) a actividades de prevención y de control de EEI. Además, el proyecto abordará políticas, regulaciones, capacidades y herramientas para reducir o eliminar prácticas dañinas en sectores productivos clave (acuacultura, comercio de especies de ornato, productos forestales y de la vida silvestre), que son las principales vías de introducción de EEI para ingresar a México y de dispersión a las áreas prioritarias de conservación.

2. En los sitios piloto, el proyecto demostrará su efectividad para el manejo de EEI en áreas prioritarias de conservación que sustentan ecosistemas relevantes en el ámbito global. El énfasis principal a nivel de sitio será evitar la entrada y dispersión de EEI hacia estas áreas mediante la prevención e implementación de sistemas de detección temprana y respuesta rápida, con el fin de reducir el riesgo de establecimiento de las EEI y evitar el costoso esfuerzo de control y erradicación. El proyecto promoverá la planeación y coordinación integrada de EEI en 9 sitios de áreas protegidas ANP continentales, 6 sitios en islas, incluyendo los primeros planes de bioseguridad de estos sitios. También trabajará con las comunidades locales y productores para reducir el impacto potencial de EEI derivado de las actividades productivas entre y alrededor de las áreas de conservación (por ejemplo, uso de especies exóticas en actividades productivas forestales, jardinería, agricultura, y acuacultura). El proyecto apoyará las medidas para manejar EEI ya presentes en algunas de estas áreas, específicamente en sitios en donde ya generan impactos severos en la biodiversidad y ecosistemas, y donde las medidas de control y erradicación pueden ser implementadas de forma efectiva en cuanto al costo y con alto nivel de éxito.

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
<p>Nombre del Indicador (como reportado en el MdR del Prodoc, si está incluido o del reporte para ROAR): Output 37. Fomentadas estrategias de desarrollo bajo en emisiones y en riesgos de desastres, resilientes y ambientalmente sostenibles, con enfoque de género y multicultural para la reducción de pobreza.</p> <p>Indicador 1.2.2.2 “Volume of additional resources leveraged through public and private financing for the SDGs with UNDP support”</p>
<p>El proyecto recibió financiamiento indirecto (1500 USD para un stand) por parte del proyecto Sistemas Productivo Sostenibles y Biodiversidad (SPSB) del Banco mundial en la “expo de turismo sustentable” en el marco del evento “Sustainable and Social Tourism Summit” en el International Convention Center en Cancún, QRO.</p> <p>GECI ha obtenido cada año un incremento de su cofinanciamiento, en 2018 100% (=1,65 millones USD).</p> <p>Financiamiento</p> <p>El proyecto recibió apoyo indirecto de \$475,687 pesos a través de una consultoría realizada por el proyecto GEF-Resiliencia.</p>
<p>Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):</p> <p>El prestigio internacional de GECI ayuda a ser un socio confiable con lo que se facilita la obtención de recursos internacionales. Además, la UCP ha estado en la búsqueda continua de sinergias con otros proyectos que, además de incrementar los resultados, permite optimizar los recursos monetarios.</p>
<p>Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):</p> <p>Los recortes presupuestales del gobierno anterior y actual al sector ambiental, así como la clasificación de México en la OECD que no permite tener acceso a fondos de convocatorias internacionales.</p>
<p>Evidencias que sustenten la contribución al indicador</p> <p>Expo Turismo sustentable</p> <p>http://www.expoturismosustentable.com/directorio.pdf</p>

Comprehensive island restoration in Mexico in: Cal-IPCNews_Dispatch_Spring_2018_FINAL
https://www.cal-ipc.org/wp-content/uploads/2018/05/Cal-IPCNews_Dispatch_Spring_2018_FINAL.pdf
 Colaboración con el Proyecto GEF Resiliencia en el ANP Cañon de Sumidero (véase 3° Informe trimestral)
https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018_Q3.pdf

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

Nombre del Indicador (como reportado en el Mdr del Prodoc, si está incluido o del reporte para ROAR):
 Output 37. Fomentadas estrategias de desarrollo bajo en emisiones y en riesgos de desastres, resilientes y ambientalmente sostenibles, con enfoque de género y multicultural para la reducción de pobreza.

Indicador 1.3.1.2 "Existence of new development, risk reduction and recovery intervention(s) that are informed by multi-hazard and other risk assessments"

Reducción de riesgo a través de Análisis de riesgo que proveen información científica a los tomadores de decisiones sobre importaciones de organismos vivos. Actualmente se ha desarrollado un protocolo para la elaboración de análisis de riesgo completos de hormigas y de malezas adaptados a partir de protocolos internacionales. Asimismo, se dispone de AR completos para 196 especies exóticas invasoras.

Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):

El elevado prestigio académico de la CONABIO facilita la realización adecuada de estos análisis de riesgo.

Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):

La falta de consultores especializados en análisis de riesgo.

Evidencias que sustenten la contribución al indicador

Análisis de riesgo de especies con potencial invasor en México

<https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/productos-gef.html> (Componente 1/Producto 1.1.4)

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

Nombre del Indicador (como reportado en el Mdr del Prodoc, si está incluido o del reporte para ROAR):
 Output 37. Fomentadas estrategias de desarrollo bajo en emisiones y en riesgos de desastres, resilientes y ambientalmente sostenibles, con enfoque de género y multicultural para la reducción de pobreza.

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

Componente 2.1. Poblaciones de EEI removidas:

- Isla Guadalupe 241.71 km² / 24170 ha: se mantienen libres de gatos 2000 ha. Se capturan en el año 2018 451 individuos.
- Isla Cedros: 349.33 km² / 3493300 ha erradicación de perros completada. Se capturaron 8 perros ferales remanentes.
- Isla Socorro: 130.33 km² / 13033 ha 635 gatos sacrificados en total, 29 en 2018. Se estima que quedan 60 gatos en la isla.
- Banco Chinchorro, Cayo Centro: 6,11 km² / 61100 ha= Erradicación de ratas y de gatos completada.
- San Benito Oeste: 3.64 Km² / 36400 ha Erradicación de ratones completada.
- Espíritu Santo: 79,91 km² / 799100 ha Erradicación de gatos completada y 55 cabras capturadas.
- Parque Nacional de Monterrey 177,396 ha: Controladas 57 ha de carrizo (más 160 ha en 2014), 65 de trueno (más 40 ha en 2014). Además, se controlan 32 de sombrilla japonesa, 7 de tabaquillo y 25.3 de kalanchoe. En 2018: 20 ha controlado de Trueno.
- Vizcaino 2,546,790 ha: Vidrillo removido en 5 ha, 2000 tilapias panza roja y 614 ranas toro capturadas en 2018.
- Cañón del Sumidero 217,894 ha: Perros y gatos ferales: 26 perros y 12 gatos capturados. 215 perros y 83 gatos esterilizados. En 2018: 4 perros capturados. 10 ha de pasto jaragua removido (junto con GEF-Resiliencia).
- Sierra Álamos 92,890 ha: Zacate rosado controlado en 10 ha.

<p>Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):</p> <p>Alta experiencia de GECl en actividades de control de mamíferos en islas.</p>
<p>Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):</p> <p>En algunas ANP diversos aspectos han dificultado la realización de actividades de control, como es el caso de las difíciles condiciones de seguridad o la falta de empresas especializadas. Además, hay desconocimiento sobre los métodos más adecuados de control, especialmente en plantas.</p>
<p>Evidencias que sustenten la contribución al indicador</p> <p>Quarter 3_2018_Final https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018_Q3.pdf</p>

2.2 Avance hacia la consecución de los resultados esperados

Principales resultados alcanzados durante el año	
I.	Protocolos de análisis de riesgo de malezas y de hormigas adaptados a las condiciones mexicanas a partir de protocolos internacionales, así como AR completos para 75 especies.
II.	Observaciones a las propuestas de Reglamento de la LGDFS y la LGPAS consensuadas en el Comité Técnico del proyecto. Se incluyen mejoras a la NMX Palma africana.
III.	Se incluyen aspectos de bioseguridad en el certificado sanitario de SENASICA.
IV.	Se dispone de Planes de bioseguridad para los seis grupos de islas y se revisan todos los barcos que llegan a Isla Guadalupe.
V.	Comités de manejo de EEI para las nueve ANP continentales.

2.3 Reporte de indicadores del Marco de Resultados

Indicador de Output del proyecto (0.a Fortalecer el marco nacional para el manejo de especies exóticas invasoras medido por el incremento en la puntuación total de EEI TT:)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): Puntuación Promedio del Tracking Tool: 8
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 15
Valor actual – acumulado: 15
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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) Tabla de TT
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Relacionado con todas las actividades del proyecto. Mejoras alcanzadas respecto al mecanismo de coordinación nacional que pasó de la etapa de tener carácter legal y responsabilidad por el desarrollo de una Estrategia Nacional para las EEI (2 puntos) para la fase de implementación (3 puntos) y respecto a planes de contingencia, en especial con el sector de producción de peces de ornato. La estructura legal ha tenido avances por la publicación de la Lista Nacional de EEI y algunas regulaciones sectoriales, debiéndose considerar también la inclusión de acciones para EEI en Estrategias Estatales de Biodiversidad (pasó de 2 para 3 puntos).

Indicador de Output del proyecto (0.b Capacidades Nacionales fortalecidas para el manejo, de EEI, según lo medido por el Scorecard de Desarrollo de capacidades PNUD)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): Puntuación Promedio de Desarrollo de Capacidades en el Scorecard: 43
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 51
Valor actual – acumulado: 51

Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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) Tabla de Scorecard
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Relacionado con todas las actividades del proyecto. El aumento de la puntuación se atribuye a mejoras en la sección: <ul style="list-style-type: none"> • 4. Capacidad de movilizar información y conocimiento (+2 puntos) debido al gran avance en generar información sobre las EEI, incluyendo la Lista Nacional, las líneas de base para ANP, estudios, inventarios y mapeos de plantas invasoras, análisis de riesgo y otras fuentes como Naturalista y • 5. Capacidad de monitorear, evaluar, reportar y aprender (+2 puntos) debido al alcance que ha tenido el proyecto en términos de la diversidad de públicos (personas directamente involucradas en el manejo ambiental en las ANP, comunidades cercanas y los sectores productivos más relevantes en cuanto a vías de introducción y dispersión de EEI y las agencias gubernamentales responsables, hasta legisladores, periodistas y ciudadanos).

Indicador de Output del proyecto (0.c Apoyo del Marco de trabajo para la implementación de la Estrategia Nacional de Especies Invasoras (ENEI), según lo medido por Instituciones nacionales (nivel federal y estatal) e internacionales (gobierno, ONG y Universidades) involucradas en el proceso e implementación de ENEI.)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): # de instituciones oficiales socias involucradas en el manejo de EEI en México: 8 instituciones gubernamentales, 3 universidades, 2 ONG, 1 organización estatal.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Sumar una institución más
Valor actual – acumulado: Se tiene un MOU con CONAPESCA y se incluyen en el proyecto 3 universidades más (TEC de Monterrey, Universidad de Madison-Wisconsin, UAM-Iztapalapa e IIEC_UNAM (colaboraciones temporales), tres instituciones de gobierno (SENASICA, CONAGUA y FIRA) y varias asociaciones privadas así como otros proyectos GEF.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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) Reportes trimestrales 2018: https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018Q-1.pdf https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018Q-2.pdf https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018_Q3.pdf
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): A destacar la colaboración con el SENASICA para la producción sustentable de peces de ornato, así como varias asociaciones de productores de peces. También se inicia una línea de colaboración con FIRA para potenciar aspectos de capacitación y de inclusión de medidas de bioseguridad en las actividades financiadas por esta entidad.

Indicador de Output del proyecto (0.d Apoyo del Marco de trabajo para la implementación de la Estrategia Nacional de Especies Invasoras (ENEI), según lo medido por la efectividad en cuanto a costos de las acciones de manejo de EEI.I.)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): No existe información consolidada
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 0
Valor actual – acumulado: : 0
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Se trata de un indicador a valorar al final del proyecto, cuando se evalúe la efectividad de las acciones de manejo.
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) NA
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): NA

Indicador de Output del proyecto (0.e Porcentaje de inspección de bioseguridad de bienes/personas que lleguen a las islas por aire/mar en los 6 grupos de islas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0% de los bienes y personas arribando a las islas son sujetas a inspecciones de biodiversidad
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Todos los Planes de bioseguridad en funcionamiento como base para definir protocolo de inspección de bienes y personas
Valor actual – acumulado: Se dispone de 6 planes de bioseguridad, uno para cada grupo de islas. Se inspeccionan todos los buques de SEMAR que llegan a Isla Guadalupe y a isla Cedros.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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) Reportes trimestrales 2018: https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018Q-1.pdf https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018Q-2.pdf https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/gef/pdf/2018_Q3.pdf
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Se realizan 5 talleres de bioseguridad para sensibilización y capacitación de habitantes y usuarios de las islas (Espíritu Santo, Socorro, Islas de Baja California e Isla Guadalupe) así como varias reuniones institucionales con CONABIO, CONANP, SEMAR. Se constituye el Consejo Asesor del Parque Nacional de Revillagigedo (Isla Socorro) donde se tratan temas de bioseguridad. Se realizan dos reuniones del Subconsejo de Bioseguridad de Banco Chinchorro y una del Consejo Asesor de Isla Guadalupe.

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: <ul style="list-style-type: none"> • 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. • 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
--

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f1 Poblaciones de EEI de alto impacto seleccionadas en sitio (estimados en niveles de población: bajo, medio, alto): • Gatos ferales (<i>Felis catus</i>) en Isla Espíritu Santo y Banco Chinchorro - Medio.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): META ALCANZADA
Valor actual – acumulado: : META ALCANZADA
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Porque ya se alcanzó la meta en los primeros años del proyecto.
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)
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): También se detectaron <u>6</u> gatos, los cuales fueron capturados y sacrificados.

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: • 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. • 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f2 Poblaciones de EEI de alto impacto seleccionadas en sitio (estimados en niveles de población: bajo, medio, alto): • Gatos ferales (<i>Felis catus</i>) en Isla Guadalupe e Isla Socorro - Medio..
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Guadalupe: Bajo Socorro: Bajo
Valor actual – acumulado: En Guadalupe se mantienen libres de gatos 77.38 km ² (el 32% de la superficie de la isla). En Socorro se han capturado 635 gatos en total.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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) Reportes trimestrales.
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): En Isla Socorro se capturaron <u>29</u> gatos, los cuales fueron sacrificados humanitariamente. Por primera vez desde el comienzo de la erradicación y monitoreo de gatos ferales en la isla, no se obtuvieron registros de gatos en cámaras. Con base en el esfuerzo y éxito de captura, se estima que quedan 60 gatos en la isla. En Isla Guadalupe , se ha monitoreado la presencia de gato feral en las colonias reproductivas de aves nativas, usando trampeo, cacería y perros de detección con un resultado de <u>451</u> gatos capturados. Hasta el momento se ha cubierto el 32% de la isla, lo que corresponde a un total de 77.38 km ² , los cuales ahora se encuentran libres de gato feral.

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: • 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas.

<ul style="list-style-type: none"> 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f3 • Ratones (<i>Peromyscus eremicus cedrosensis</i>) en San Benito Archipiélago – Alto.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): META ALCANZADA
Valor actual – acumulado: META ALCANZADA
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Porque ya se alcanzó la meta en los primeros años del proyecto.
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)
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): NA

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: <ul style="list-style-type: none"> 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f4 Poblaciones de EEI de alto impacto seleccionadas en sitio (estimados en niveles de población: bajo, medio, alto): • Cabras ferales (<i>Capra hircus</i>) en Isla Espíritu Santo – Medio.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Medio. Continuar con la erradicación
Valor actual – acumulado: Avance superior al 30% de individuos capturados.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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)
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Se capturaron vivas <u>55</u> cabras, que fueron entregadas a pescadores y miembros de la SEMAR. También se detectaron <u>6</u> gatos, los cuales fueron capturados y sacrificados.

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: <ul style="list-style-type: none"> 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f5 • Rata negra (<i>Rattus rattus</i>) en Banco Chinchorro Alto.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): META ALCANZADA
Valor actual – acumulado: META ALCANZADA
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No

Explicación de (falta de) variación (texto libre): Porque ya se alcanzó la meta en los primeros años del proyecto.
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)
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): NA

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: · 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. · 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f6 Vidrillo (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>) en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno – Alto.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 10 hectáreas libres de vidrillo
Valor actual – acumulado: 5 ha libres de vidrillo.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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)
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Se han controlado 5 ha con presencia de vidrillo en la RB testando diversos métodos de extracción para estimar su eficiencia.

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos: · 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. · 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f7 Ostra del Pacífico (<i>Crassostrea gigas</i>) en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno - Medio.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Conocer el estado de la población
Valor actual – acumulado: Se dispone del diagnóstico de la situación de esta especie.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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) Reporte Q4 2018
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):

Se han iniciado los trabajos para determinar buenas prácticas en la producción de esta especie y evaluar su presencia en la laguna Ojo de Liebre. Se dispone del diagnóstico de su presencia, habiendo detectado un mínimo de cuatro sitios con presencia de ostión japonés en estado salvaje.

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos:

- 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas.
- 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f8 Rata negra (*Rattus rattus*) en el APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui – Alto.

Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 0

Valor actual – acumulado: 0

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

Explicación de (falta de) variación (texto libre): Según los responsables del ANP, no se considera una prioridad el control de esta especie.

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) NA

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

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos:

- 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas.
- 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)

Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f9 Pino salado (*Tamarix ramosissima*) en el APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui – Alto

Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Fortalecimiento del programa de control

Valor actual – acumulado: 50 ha libres de pino salado

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

Explicación de (falta de) variación (texto libre): La actividad se realizó en 2016 y se contempla una segunda fase para 2019.

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) NA

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

Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos:

- 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6

<p>grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas.</p> <ul style="list-style-type: none"> 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f10 Carrizo gigante (<i>Arundo donax</i>) (90 hectáreas) y trueno (<i>Ligustrum lucidum</i>) (120 hectáreas) en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey – Medio.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Controlar 25 ha de trueno y de sombrilla japonesa
Valor actual – acumulado: Controladas 57 ha de carrizo (más 160 ha en 2014), 65 de trueno (más 40 ha en 2014). Además, se controlan 32 de sombrilla japonesa, 7 de tabaquillo y 25.3 de kalanchoe.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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>Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):</p> <p>Se han controlado 20 ha con presencia de trueno y sombrilla japonesa en el PN testando diversos métodos de control para estimar su eficiencia, tanto manuales como químicos.</p>

<p>Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f11 Perros ferales (<i>Canis familiaris</i>) y Gatos salvajes (<i>Felis catus</i>) en el Parque Nacional del Cañón del Sumidero – Alto.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): Alcanzar el nivel medio de población
Valor actual – acumulado: 26 perros y 12 gatos capturados. Además se han esterilizado 215 perros y 83 gatos.
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Si
Explicación de (falta de) variación (texto libre): NA
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>Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):</p> <p>Durante 2018 se capturan 4 perros.</p>

<p>Indicador de Output del proyecto (0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo protección adicional a por lo menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 155 especies endémicas, y 168 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 15 islas (6 grupos de islas) con un total de 46,420 hectáreas. 191 especies endémicas, y 983 especies de flora y fauna clasificadas bajo la NOM-059, en 9 áreas protegidas continentales con un total de 4,240,349 hectáreas)
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0.f12 Pez León (<i>Pterois volitans</i>) en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an – Medio.
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 0

Valor actual – acumulado: 0
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Los responsables del ANP y el Coordinador de las EEI de oficinas centrales de CONANP participan en las reuniones para establecer una Estrategia Regional para el pez león.
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) NA
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): NA

3. GÉNERO

Principales resultados alcanzados y lecciones aprendidas en materia de género
NA

4. LECCIONES APRENDIDAS

¿Hay lecciones que pueden beneficiar el diseño o implementación de otros proyectos similares?
<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se trata de proyectos con múltiples actores que implican muchas actividades y consultorías es recomendable elaborar procesos detallados y contar con herramientas que permitan dar un seguimiento puntual. De igual manera, es importante elaborar guías con el fin de lograr una entrega de productos (reportes) uniformes. • Es importante definir muy claramente las acciones y productos a desarrollar en los términos de referencia de un proyecto para poder contratarlo en las mejores condiciones posibles. • Es esencial de llevar a cabo una reunión de aclaraciones con los consultores y revisar en conjunto el manual para la elaboración de los informes antes de iniciar el trabajo para evitar malentendidos y productos inconformes. • Es muy importante establecer una buena comunicación con los posibles ejecutores de los proyectos para evitar demoras innecesarias. • Es importante establecer una comunicación constante y fluida entre PNUD y la Unidad Coordinadora del Proyecto, así como entre ésta y los socios proponentes de proyectos. • Es importante realizar un seguimiento detallado de las actividades, pero, también, de las metas y los indicadores previstos en el PRODOC. • Es recomendable repartir de manera adecuada los proyectos a lo largo de todo el año teniendo en cuenta las necesidades concretas de cada uno. • Es necesario realizar reuniones de trabajo con los socios del proyecto para asegurar que conozcan los resultados del proyecto y aprovechar los conocimientos y experiencia de cada uno para mejorar los resultados y crear sinergias entre los diferentes proyectos.

5. DESEMPEÑO FINANCIERO ANUAL (Monitoreo de necesidades de apoyo Finanza México)

Gasto del año		
Aprobado	USD 1,201,954.96	22.45 % del presupuesto total del proyecto

Ejercido	USD 805,308.60	67.00 % del presupuesto del año
Total del gasto	USD 3,173,808.63	59.27 % del presupuesto del proyecto
Motivo de la variación en el gasto (aprobado versus ejercido): Se están liquidando los compromisos contractuales con fecha de inicio 2018 debido a que las consultorías iniciaron a partir del segundo semestre por lo que el recurso no está ejercido en este año, pero será liquidado durante 2019.		
Presupuesto del año siguiente	USD 2,180,736.37	40.73 % del presupuesto total del proyecto

6. AJUSTE A LA PLANEACIÓN (Monitoreo de necesidades de apoyo MyE México)

Ajuste a la planeación
Revisión presupuestal y o sustantiva ocurrida durante el año (si/no): SI Durante el segundo semestre del año se realizaron revisiones presupuestales y sustantivas respecto de lo que se había planeado al inicio del año ajustando los recursos y las actividades de acuerdo a las necesidades y capacidades de los socios del proyecto.
La revisión implicó la revisión del marco lógico (si/no): NO
Objetivo de la revisión (texto libre): NA

Elaborado por: Georgia Born-Schmidt / Rodrigo Mejia / Jordi Parpal / Viviana Reyes

Fecha: 30 enero 2019.

