

ANEXO III.

PROYECTOS Y ACCIONES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL VINCULADOS A LA CONSERVACIÓN Y EL USO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD EN MÉXICO

A continuación, se presentan los proyectos y acciones vinculados con los ejes de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBIO-MEX) y su Plan de Acción 2016-2030, por organismo de cooperación. Estos proyectos están referidos en el Anexo IV. Matriz de Organismos de Cooperación (archivo en Excel), las abreviaciones de los proyectos en letra cursiva es la manera en la que se identifican en dicho Anexo.

Contenido

I. ENTIDADES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS	2
I.1 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)	2
I.2 Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)	5
I.3 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	9
II. AGENCIAS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO	17
II.1 Agencia de Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)	17
II.2 Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)	25
II.3 Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)	27
III. ENTIDADES FINANCIERAS	29
III.1 Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	29
III.2 Banco Alemán de Crédito para la Reconstrucción y el Desarrollo (KFW)	31
III.3 Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)	34
III.4 Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN)	36
IV. OTRAS	49
IV.1 Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza	49
IV.2 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	51
Siglas y acrónimos	54

I. ENTIDADES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS



I.1 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Proyecto:

I.1.1. Asegurando el futuro de la agricultura mundial ante el cambio climático mediante la conservación de la diversidad genética de los agroecosistemas tradicionales de México (*FAO-Agroecosistemas*).

Descripción:

El proyecto busca desarrollar políticas y mecanismos que apoyen la conservación, uso sustentable y resiliencia de la agrobiodiversidad, promoviendo el conocimiento tradicional de los agro ecosistemas y los métodos culturales para mantener la agrobiodiversidad en México.

Los principales componentes son: 1) Información y manejo del conocimiento, 2) Fortalecimiento de capacidades locales, 3) Mejora en las políticas públicas relacionadas con la agrobiodiversidad, y 4) Valoración de la agrobiodiversidad y vínculos con el mercado.

Principales contrapartes:

CONABIO, SEMARNAT, SAGARPA, entre otros.

Ubicación territorial:

Ciudad de México: Xochimilco: Xochimilco, San Gregorio Atlapulco, San Luis Tlaxialtemalco; Tláhuac: San Pedro Tláhuac, San Andrés Mixquic.

Chiapas: Municipios de Ocozocuatla de Espinoza, Cintalapa de Figueroa, Tecpatán de Mezcalapa, Jiquipilas, Berriozábal, San Fernando, Osumacinta, San Juan Cancuc, Pantelhó y Santiago El Pinar.

Chihuahua: Mpio. Guachochi.

Michoacán: Municipios de Pátzcuaro, Erongarícuaro, Tingambato, Uruapan, Paracho, Cheran y Nahuatzen.

Oaxaca: Municipios de San Juan Bautista Valle Nacional (Región Papaloapan), Villa de Tututepec (Costa), Silacayoápan (Mixteca), Santa Catarina Juquila y Santiago Yaitepec (Sierra Sur).

Yucatán: Municipios de Peto, Chacsinkin, Tixmehuac, Tahdziu, Yaxcaba, Tinum, Valladolid.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1 y 1.2

Proyecto:

I.1.2. Implementación del Programa de Acción Estratégica del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México (*FAO-Gran Ecosistema Marino*).

Descripción:

Componente 2 (FAOMX): Evitar el agotamiento de los recursos marinos. Financiamiento GEF.

(1.2) Aplicación de las Directrices FAO para pesca de pequeña escala, que fomentan el uso de conocimiento tradicional.

(2.1) Aplicación de las Directrices FAO para pesca de pequeña escala, que fomentan la instalación de zonas de no pesca (refugio pesquero).

(3.1) Implementación de los Planes de Manejo Pesquero existentes para fomentar el aprovechamiento sustentable de dos pesquerías.

(6.4) El proyecto incluye otros dos componentes (agua y ecosistemas costeros), diversos organismos de cooperación fueron contratados para el cumplimiento de los objetivos. Proyecto bilateral EUA-México.

Principales contrapartes:

SEMARNAT

Ubicación territorial:

(1.2) Dos municipios por definir en Yucatán.

(3.1) Camarón café en Tamaulipas y Veracruz (lagunas costeras y altamar donde incide la pesquería); pesquería de mero en las costas de Yucatán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.2

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.1

Eje 6: 6.4

Proyecto:

I.1.3. Promoción del Manejo Sostenible de la Tierra (*FAO-Protierras*).

Descripción:

Promueve el fortalecimiento de capacidades de los actores locales para la gestión integral del territorio a nivel de microcuencas piloto en tres zonas semiáridas (Mixteca Oaxaqueña; Valle del Mezquital, Hidalgo; Pánuco, Zacatecas). A través de la gobernanza, la capacitación en prácticas de manejo sostenible de tierras y una adecuada comunicación, monitoreo y evaluación, este proyecto piloto busca sentar las bases para incorporar aspectos de conservación de agua, suelo y biodiversidad, en la realidad productiva de las comunidades campesinas.

El proyecto es financiado por el GEF por un período de tres años (noviembre 2016 a octubre 2019). Está orientado a dar cumplimiento a los compromisos nacionales de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación.

Principales contrapartes:

SEMARNAT (DGSPRN y CECADESU), SAGARPA, CONAFOR e INIFAP.

Ubicación territorial:

Hidalgo: Municipios de Santiago de Anaya, El Cardonal y parte de Metztitlán.

Oaxaca: Santiago Tilantongo y San Juan Diuxi.

Zacatecas: Municipio de Pánuco.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.1

Eje 6: 6.3 y 6.4

Proyecto:

I.1.4. Estudio para el ordenamiento para la pesca del camarón en el Noroeste de México y el Golfo de Tehuantepec (*FAO-Ordenamiento de pesca de camarón*).

Descripción:

El proyecto busca asegurar un aprovechamiento ordenado, promoviendo beneficios económicos y sociales en toda la cadena productiva.

Principales contrapartes:

CONAPESCA y SAGARPA

Ubicación territorial:

Parte marítima de Sonora, Sinaloa, Nayarit y Oaxaca.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1

Proyecto:

I.1.5. Formulación del plan rector para el desarrollo acuícola y pesquero del estado de Michoacán (*FAO-Desarrollo acuícola y pesquero*).

Descripción:

Contribuir al desarrollo integral y sostenible de la acuicultura y la pesca, a través de instrumentos de planeación y gestión de las políticas del sector.

Principales contrapartes:

Gobierno de Michoacán.

Ubicación territorial:

Michoacán (ambientes continentales y costeros).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1.

Proyecto:

I.1.6. Gestión sostenible de la captura incidental en la pesca de arrastre de América Latina y el Caribe (*FAO-REByC II LAC*).

Descripción:

Asociación entre seis países y organizaciones regionales para mejorar la gestión de la captura incidental y apoyar el desarrollo sostenible de la pesca de arrastre y de las personas que dependen de la actividad. Financiamiento GEF.

(4.2) Se espera disminución significativa del by-catch y desarrollo de un entorno propicio en los países del proyecto que crea incentivos positivos en la promoción de prácticas responsables por los operadores de redes de arrastre.

(6.1) Mejora en los marcos jurídicos e institucionales para la pesca de arrastre de camarón y la gestión de la captura incidental y el EEP en los países del proyecto.

Principales contrapartes:

SAGARPA e INAPESCA.

Ubicación territorial:

Campeche

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.2

Eje 6: 6.1 y 6.4.

Proyecto:

I.1.7. Creación de Cadenas Cortas Agroalimentarias (CCA) en la Ciudad de México (CDMX) (*FAO-Cadenas Cortas Agroalimentarias*).

Descripción:

Fue ejecutado por la SEDEREC en cooperación técnica con la FAO durante el período agosto 2015-diciembre 2017. Ha contribuido a la integración comercial y diversificación productiva de las unidades de producción agropecuaria de la CDMX, para poder así incrementar sus ingresos. Los Programas de SEDEREC se estén enfocando en la creación de CCA para mejorar su efectividad. La propuesta de fortalecimiento de las Reglas de Operación de los programas, la

elaboración de una metodología para la vinculación comercial de productores agropecuarios agroecológicos de la CDMX, la Guía para el Desarrollo de Mercados de Productores y la Guía de Evaluación de Cadenas Cortas Agroalimentarias (CCA) y Circuitos Cortos (CC), son algunos de los productos del proyecto.

La comercialización directa de los productores rurales de la CDMX es ahora una de las principales líneas de acción del Gobierno de la Ciudad de México y han empezado a abrir espacios y oportunidades para los pequeños productores rurales (mercado de productores y consumo local). En lo particular, la SEDEREC ahora incluye apoyos para establecer mercados y ferias de productores y otros esquemas de cadenas cortas en su presupuesto 2018.

El proyecto ha logrado establecer en la agenda pública, la necesidad y el potencial de la vinculación de los territorios urbanos y rurales.

Se realizó un estudio del sistema productivo nopal-verdura, con enfoque de cadenas cortas agroalimentarias. Se establecieron mecanismos de comercialización como: la vinculación con Wal-Mart y la Corporación Mexicana de Restaurantes (CMR). Además, se identificaron las modificaciones necesarias a sus políticas de compra, con la intención de diferenciar el trato comercial entre pequeños y grandes productores.

Principales contrapartes:

Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (SEDEREC) de la CDMX.

Ubicación territorial:

Ciudad de México: Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Magdalena Contreras, Milpa Alta, Tláhuac, Tlalpan, Xochimilco.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.2.



I.2 Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Proyecto:

I.2.1. Iniciativa TEEB para México (*ONU-Medio Ambiente-Iniciativa TEEB*).

Descripción:

TEEB se enfoca en hacer visible el valor de la naturaleza e integrar los valores de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la toma de decisiones en todos los niveles.

Duración: noviembre 2014 a 2020.

Principales contrapartes:

SEMARNAT, CONANP, CONABIO, INECC.

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.1

Eje 6: 6.2

Proyecto:

I.2.2. Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana (*GIZ-ONU-Medio Ambiente-IKI IBA*).

Descripción:

El proyecto busca incluir el valor de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en la toma de decisiones y en los instrumentos de planificación del sector agrícola con el fin de introducir modelos agropecuarios más sustentables. El proyecto definirá instrumentos para la protección de la biodiversidad y la promoción de prácticas de uso sostenible de la tierra con actores de los sectores público y privado de México, así como con instituciones de investigación y grupos de la sociedad civil.

En el marco del proyecto se realizará un análisis del sector agropecuario mexicano que contendrá recomendaciones de políticas públicas para mejorar el conocimiento sobre cómo integrar la biodiversidad en los sistemas de producción y cadenas de valor, se promoverá la coordinación entre sectores productivos y se impulsarán mecanismos de incentivos para la protección de la biodiversidad.

Además, las soluciones obtenidas se sistematizarán y se pondrán a disposición a los sectores públicos. A través de la creación de capacidades y la concientización, se intentarán fomentar cambios de comportamiento y así asegurar la conservación de la biodiversidad a largo plazo.

TEEB en el marco del proyecto con IKI, GIZ, FAO, ONU-Medio Ambiente.

Duración: 2018 a 2020.

Principales contrapartes:

GIZ y SAGARPA.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.4

Eje 3: 3.1, 3.2

Eje 4: 4.1

Eje 5: 5.2, 5.3

Eje 6: 6.1, 6.2, 6.4

Proyecto:

I.2.3. Estudio TEEB del Maíz Mexicano (*ONU-Medio Ambiente-Estudio TEEB del maíz*).

Descripción:

Estudio TEEB focalizado en el maíz, mediante el que se busca desarrollar una valoración económica de los servicios ambientales importantes para el sector primario y demostrar cómo se ven afectados por las prácticas agrícolas no sostenibles en el cultivo del maíz.

Duración: 2015 a 2018.

Principales contrapartes:

CONABIO y Fundación América.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 3: 3.1, 3.2

Eje 4: 4.1

Proyecto:

I.2.4. Conservación de la Biodiversidad en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México (*ONU-Medio Ambiente-Conservación Sierra Tarahumara*).

Descripción:

Integración de la gestión de protección y producción sustentable para la conservación de la biodiversidad en la sierra Tarahumara (uso de enfoque de ecosistemas para mantener los servicios ecosistémicos y producción sustentable).

Duración: febrero 2015 a 2019.

Principales contrapartes:

GEF, World Wildlife Fund (WWF) México y CONANP.

Ubicación territorial:

Chihuahua.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.1, 3.2

Eje 4: 4.1

Proyecto:

I.2.5. Revisión de la Estrategia Nacional y del Plan de Acción de Biodiversidad de México (*ONU-Medio Ambiente-NBSAP*).

Descripción:

El proyecto tiene por objetivo proporcionar apoyo para la revisión de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México y el Plan de Acción 2016-2030. Comprende cinco componentes: 1) Compilación y evaluación. 2) Objetivos nacionales, principios y prioridades de la estrategia. 3) Actualización de la estrategia y el plan de acción. 4) Desarrollo e implementación de planes y actividades relacionadas. 5) Reportes, intercambio y monitoreo institucional.

Duración: 2017 a 2019.

Principales contrapartes:

GEF y CONABIO.

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 6: 6.2, 6.3 y 6.4

Proyecto:

I.2.6. Apoyo en el mecanismo REED + y sus salvaguardas ambientales (*ONU-Medio Ambiente-REED+ y salvaguardas*).

Descripción:

Diseño de sistema de información de las salvaguardas ambientales y sus indicadores para la implementación de REDD+ en México. Duración: 2015 a 2019.

Principales contrapartes:

ONU, REDD y CONAFOR.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1 y 1.4

Eje 4: 4.6

Eje 6: 6.4

Proyecto:

I.2.7. Incrementar el compromiso político para la conservación y manejo sostenible del capital natural de México (*ONU-Medio Ambiente-Compromiso político para la conservación*).

Descripción:

Fomentar el conocimiento técnico en conservación y manejo sustentable del capital natural, promover el apoyo de legisladores para movilizar recursos a las áreas naturales protegidas y programas relacionados con conservación de ecosistemas y proyectos productivos de ecoturismo.

Duración: 2017 a 2019.

Principales contrapartes:

GEF e International Conservation Caucus Foundation (ICCF).

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 3: 3.1

Eje 6: 6.2

Proyecto:

I.2.8. Circuitos cortos y seguridad alimentaria (*ONU-Medio Ambiente-Seguridad alimentaria*).

Descripción:

Apoyo a la seguridad alimentaria por medio del fortalecimiento de pequeños productores cadenas de valor en el área metropolitana, talleres, construcción de capacidades y empoderamiento.

Duración: 2014-2019.

Principales contrapartes:

FAO y Fundación Ford.

Ubicación territorial:

Zona Metropolitana del Valle de México (Ciudad de México y Estado de México).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.2 y 3.3.

Proyecto:

I.2.9. Educación ambiental y promoción de campañas de ONU-Medio Ambiente en colaboración con la Cámara de Diputados (*ONU-Medio Ambiente-Educación ambiental y campañas*).

Descripción:

Concursos de fotografía para población infantil y juvenil, así como promoción de campañas globales.

Duración: 2016 a 2018.

Principales contrapartes:

Comisión de Cambio Climático de la Cámara de Diputados.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.3

Proyecto:

I.2.10. Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente (*ONU-Medio Ambiente-FICMA*).

Descripción:

Distribución de cortometrajes s y películas sobre diversos temas ambientales.

Duración: 2018 a 2020.

Principales contrapartes:

FICMA y Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA).

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.3

Proyecto:

I.2.11. Creación de resiliencia climática en sistemas urbanos mediante Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en el Caribe y América Latina (*ONU-Medio Ambiente-Resiliencia en sistemas urbanos*).

Descripción:

Duración: 2018 a 2022.

Principales contrapartes:

SEMARNAT y Local Universities.

Ubicación territorial:

Nacional.

Proyecto regional: América Latina y el Caribe.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.2

Eje 4: 4.1. 4.6 y 4.7



I.3 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Proyecto:

I.3.1. Fomento a la sinergia institucional para consolidar la gestión de las áreas naturales protegidas en México (*PNUD-Sinergia institucional*).

Descripción:

El objetivo del proyecto es integrar iniciativas estratégicas que fortalezcan la actuación de la CONANP para la gestión efectiva de las ANP, en el marco de la Estrategia 2040 de esta Comisión.

Esta iniciativa está basada en cuatro componentes sustantivos que se han identificado como las áreas de oportunidad que permitirán consolidar tareas estratégicas de la CONANP: (i) Adaptación al cambio

climático, con acciones que se encaminarán a incrementar la capacidad técnica y operativa de la CONANP para atender amenazas exacerbadas por el cambio climático. (ii) Valoración y comunicación de servicios ecosistémicos, que buscará lograr un conocimiento homologado acerca de la valoración de los bienes y servicios ecosistémicos para promover el desarrollo y la implementación de instrumentos económicos y jurídicos, que fortalezcan el manejo efectivo de las áreas naturales protegidas. (iii) Combate a la pobreza y desarrollo sustentable, con acciones dirigidas a fortalecer la organización de las comunidades e incrementar las capacidades de la CONANP y de actores sociales para orientar las políticas públicas al aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en las ANP. (iv) Manejo y conservación de la biodiversidad en áreas naturales protegidas, para mantener la conectividad y los servicios ecosistémicos, a través de las ANP y los diversos instrumentos de conservación, incorporando en nuevas ANP, que se decreten, criterios de conectividad, gobernanza y representatividad.

Duración: 2014 a 2019.

Principales contrapartes:

CONANP, SEMARNAT y GEF.

Ubicación territorial:

24 estados de la República Mexicana, incidiendo en 72 ANP y regiones prioritarias para la conservación en total, ubicados en alrededor de 30 municipios.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.4

Eje 2: 2.2, 2.3

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.2, 4.6, 4.7

Eje 5: 5.2, 5.3

Proyecto:

I.3.2. Fortalecimiento de la participación ciudadana y gobernanza ambiental para la sustentabilidad (*PNUD-Participación ciudadana y gobernanza*).

Descripción:

Su objetivo es coadyuvar con la SEMARNAT en el fortalecimiento de la corresponsabilidad gobierno-sociedad en la política y gestión ambiental para garantizar la preservación del medio ambiente y el manejo sustentable de los recursos naturales, a través de una participación ciudadana libre, activa e informada en un marco de igualdad, derechos humanos, transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas. Se busca impulsar la participación ciudadana en el sector ambiental a través de los Consejos Consultivos para el Desarrollo Sustentable (CCDS).

Los CCDS son espacios de participación ciudadana y concertación social que, durante 18 años, han aportado importantes ideas para la definición, seguimiento y evaluación de las políticas ambientales.

Duración: marzo 2014 a mayo 2019.

Principales contrapartes:

SEMARNAT (Unidad Coordinadora de Participación Social y Transparencia) y la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID).

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.3

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

I.3.3. Fortalecimiento de la resiliencia para salvaguardar la biodiversidad amenazada por el cambio climático (*PNUD-Resiliencia para salvaguardar la biodiversidad*).

Descripción:

El objetivo del proyecto es mejorar la gestión y expandir estratégicamente la cobertura de las áreas protegidas para atenuar los impactos directos e indirectos del cambio climático en la biodiversidad de interés mundial. A través de este proyecto se busca: (i) Contar con un marco institucional del sistema de áreas naturales protegidas mexicanas fortalecido con criterios de cambio. (ii) Ampliar el sistema de áreas naturales protegidas en sitios con conectividad estratégica con criterios de resiliencia al cambio climático. (iii) Promover una gestión efectiva de las áreas naturales protegidas para reducir las amenazas climáticas a la biodiversidad.

Duración: marzo 2014 a diciembre 2018.

Principales contrapartes:

SEMARNAT, CONANP y GEF.

Ubicación territorial:

12 Ecorregiones representadas en 17 ANP, en los estados de: Colima, Quintana Roo, Coahuila, Chiapas, Baja California, Oaxaca, Puebla, Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua, Campeche, Tabasco, Estado de México y Michoacán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 3: 3.1, 3.2

Eje 4: 4.6

Eje 5: 5.2, 5.3

Proyecto:

I.3.4. Fortalecimiento de las capacidades nacionales para el manejo de especies exóticas invasoras (*PNUD-Especies exóticas invasoras*).

Descripción:

El proyecto busca proteger la biodiversidad con importancia global en los ecosistemas vulnerables, a través del establecimiento de capacidades para prevenir, controlar y manejar especies exóticas invasoras (EEI) en México.

Con este objetivo contempla las siguientes acciones: (i) Promover la planeación y coordinación integrada de manejo de EEI en nueve sitios de ANP continentales y seis sitios en islas, incluyendo los primeros planes de bioseguridad de estos sitios. (ii) Trabajar también con las comunidades locales y productoras para reducir el impacto potencial de EEI derivado de las actividades productivas forestales, de jardinería, agrícolas, y acuícolas dentro y alrededor de las ANP. (iii) Maximizar el potencial de la sustentabilidad a largo plazo del manejo de especies invasoras. (IV) Establecer una política y un marco legal y regulatorio amplio, contribuirá fuertemente a la sustentabilidad del proyecto, en particular, mediante el apoyo a la implementación de la Estrategia Nacional sobre Especies Invasoras existente, que guiará las actividades de manejo de EEI en México.

Duración: octubre 2014 a diciembre 2018.

Principales contrapartes:

SEMARNAT, CONAFOR, INAPESCA, INECC, IMTA, PROFEPA, SEMAR, Comité Estatal de Sanidad Acuícola del Estado de Morelos (CESAEM), GECI, Facultad de Ciencias Económico Administrativas (FCEA), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) y UNAM.

Ubicación territorial:

9 Sitios de las ANP e islas como sitios piloto.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 3: 3.2

Eje 4: 4.1, 4.2, 4.3

Eje 5: 5.2, 5.3

Eje 6: 6.2

Proyecto:

I.3.5. Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la implementación del Protocolo de Nagoya (*PNUD-Protocolo de Nagoya*).

Descripción:

El objetivo es aumentar en México de una forma participativa, las capacidades de las autoridades nacionales (SRE, SEMARNAT, SAGARPA, CDI y Secretaría de Economía), así como el marco legal y administrativo en relación con los recursos genéticos, el conocimiento tradicional asociado y la participación de beneficios de acuerdo a las condiciones institucionales para la implementación del Protocolo de Nagoya sobre el Acceso a Recursos Genéticos y la Participación Justa y Equitativa de los Beneficios Resultantes de su Utilización del CDB.

Duración: junio 2017 a 2020.

Principales contrapartes:

SEMARNAT y GEF.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 3: 3.3

Eje 5: 5.2

Eje 6: 6.4

Proyecto:

I.3.6. Fortalecimiento del manejo forestal sustentable con enfoque de paisaje (*PNUD-Manejo forestal sustentable*).

Descripción:

El proyecto retoma las estrategias plasmadas en los instrumentos de política forestal nacional y acompaña su implementación, probando el modelo propuesto (identificación de unidades regionales que permiten denotar las características principales de la composición y funcionamiento un ecosistema), acompañando el desarrollo de capacidades de los diferentes actores y construyendo los vínculos para su replicación posterior a nivel nacional.

Con los resultados esperados se busca contribuir a la atención de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), principalmente al ODS 15 “Vida de ecosistemas terrestres”, que promueve el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, la ordenación de los bosques, así como poner freno a la pérdida de biodiversidad. Así como al ODS 12 que promueve garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

Principales contrapartes:

CONAFOR, gobiernos estatales y Banco Mundial.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 1: 1.3

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 3: 3.1, 3.2

Eje 4: 4.1, 4.2, 4.7

Eje 5: 5.2, 5.3

Eje 6: 6.1

Proyecto:

I.3.7. Manejo ambientalmente adecuado de residuos con contaminantes orgánicos persistentes (*PNUD-Manejo de COP*).

Descripción:

El proyecto tiene por propósito minimizar los impactos a la salud y al medio ambiente mediante el manejo ambientalmente adecuado de químicos, reduciendo las emisiones de contaminantes orgánicos persistentes (COP) en el manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y plaguicidas obsoletos COP en México.

Los componentes del proyecto son: (i) Fortalecimiento de políticas públicas y de capacidades institucionales que faciliten la disminución de COP y manejo adecuado de químicos. (ii) Reducción de liberaciones de COP a partir del procesamiento de RAEE en empresas de reciclado formal e informal. Incluye el desarrollo e implementación de Planes de Manejo de RAEE a nivel nacional y particularmente en tres Entidades Federativas. (ii) Reducción de riesgos por medio de la eliminación de inventarios de plaguicidas obsoletos COP y sus residuos asociados, mediante el establecimiento de planes de manejo estatales y el desarrollo de pilotos en Estados seleccionados. (iii) Fortalecimiento de capacidades institucionales en el manejo de plaguicidas obsoletos a nivel nacional y estatal, incluyendo los envases vacíos.

Duración: enero 2016 a diciembre 2020.

Principales contrapartes:

SEMARNAT, SAGARPA, SENASICA, gobiernos estatales, organizaciones de la sociedad civil y GEF.

Ubicación territorial:

Proyectos piloto a desarrollar en Ciudad de México, Jalisco y Baja California para residuos electrónicos, y en Estados por seleccionar para plaguicidas obsoletos COP.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.5

Proyecto:

I.3.8. Optimizar la efectividad de las áreas naturales protegidas en México para contribuir a la conservación de especies en riesgo (*PNUD-ANP y especies en riesgo*).

Descripción:

El proyecto busca aumentar la efectividad de las ANP en México para contribuir a la conservación de especies en riesgo.

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 ANP 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 ecosistemas y de paisaje para el diseño, planeación y gestión de ANP; (ii) la participación de las comunidades locales en la gestión de especies en riesgo y su hábitat; y (iii) sustentabilidad financiera.

Las especies seleccionadas son: águila real, berrendo de California, lobo gris mexicano, venado bura de Cedros, jaguar, tapir, cóndor de California, tortuga caguama, tortuga carey, tortuga golfina, tortuga laud, tortuga lora, tortuga verde y vaquita marina.

Duración: octubre 2014 a diciembre 2020.

Principales contrapartes:

CONANP, SEMARNAT y GEF.

Ubicación territorial:

21 ANP ubicadas en: Sonora, Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Campeche, Quintana Roo, Chiapas, Nayarit, San Luis Potosí, Oaxaca, Guerrero, Sinaloa y Tamaulipas.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 4: 4.2, 4.3

Eje 5: 5.2, 5.3

Proyecto:

I.3.9. Plataforma de colaboración sobre cambio climático y crecimiento verde entre Canadá y México (*PNUD-Plataforma CC México-Canadá*).

Descripción:

El objetivo del proyecto es contribuir a la reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático, fortalecer las capacidades para la adaptación y el rastreo del financiamiento climático a través del desarrollo de información, criterios y directrices como insumos de conocimiento para los ámbitos de política, toma de decisiones e inversión pública en la materia en México.

A la vez, la iniciativa contribuirá a avanzar en el desarrollo de un régimen climático justo, eficaz y completo post-2012 y ayudará a generar un entorno propicio para implementar acciones de mitigación y adaptación en la región a través del intercambio de experiencias y conocimiento en el marco del resultado de la Cooperación Sur-Sur, y avanzar en acciones de monitoreo y reporte del financiamiento climático que puedan posteriormente compartirse con otros países.

Comprende, además: (i) El análisis de los posibles impactos del cambio y la variabilidad climáticos en el país a escala regional y local, donde se considera un enfoque territorial para la evaluación de la vulnerabilidad y la adaptación de los ecosistemas y de la población al cambio climático proyectado y observado, así como en la evaluación de los eventos hidrometeorológicos extremos. (ii) La elaboración de una metodología nacional que permita el rastreo de los flujos financieros en México destinados a proyectos y actividades en cambio climático y al desarrollo de una plataforma virtual para el vaciado, seguimiento y actualización de dicha información.

Duración: 2014 a 2018.

Principales contrapartes:

INECC, SEMARNAT y Ministerio de Medio Ambiente de Canadá.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.4

Eje 4: 4.6

Eje 4: 6.4

Proyecto:

I.3.10. BIOFIN: Iniciativa finanzas para la biodiversidad (*PNUD-BIOFIN*).

Descripción:

BIOFIN México es una iniciativa intersectorial que busca analizar el contexto de las políticas públicas, los actores, el gasto y la inversión que inciden en la biodiversidad.

La iniciativa tiene como objetivo identificar y desarrollar soluciones de financiamiento para aumentar los recursos destinados a la biodiversidad, evitar costos futuros y alinear recursos que se traduzcan en acciones para evitar impactos negativos en la biodiversidad, promover la conservación, el uso sostenible, la gestión de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos que provee centrales para el bienestar económico y social.

A través de este proyecto se busca la implementación de soluciones financieras que permitirán diversificar fuentes nacionales, internacionales, públicas y privadas para acciones de conservación, uso sustentable y gestión de la biodiversidad. Además, se identificarán las soluciones potenciales, realistas y prioritarias que México puede hacer para movilizar recursos para la biodiversidad.

Duración: julio 2015 a 2018.

Principales contrapartes:

SEMARNAT, Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), CONANP, CONAFOR, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), CONABIO, NAFIN y sector privado.

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 3: 3.3

Eje 6: 6.1, 6.2, 6.4

Proyecto:

I.3.11. Programa de pequeñas donaciones (*PNUD-PPD*).

Descripción:

El Programa de pequeñas donaciones (PPD) es un programa institucional del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), implementado por el PNUD y ejecutado por la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS).

El programa tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de las comunidades locales por medio de la implementación de proyectos de conservación medio ambiental. El PPD otorga pequeñas donaciones a organizaciones locales y organizaciones no gubernamentales en las líneas estratégicas del GEF a nivel mundial que se centran en la conservación de la biodiversidad, cambio climático, degradación de tierras, protección de aguas internacionales y reducción de contaminantes orgánicos persistentes. El programa busca sensibilizar y concientizar a las comunidades sobre la importancia de la conservación medio ambiental como parte clave de su desarrollo sostenible y sobre la importancia del enfoque de género y derechos en la toma de decisiones y oportunidades de desarrollo.

Para ello, el PPD apoyará a las comunidades a desarrollar sus capacidades en gobernanza, administración de proyectos y proveerá asesoría técnica para la elaboración de propuestas de proyectos sostenibles, generando buenas prácticas y lecciones aprendidas en cada una de las intervenciones.

Principales contrapartes:

CONANP, CONAFOR, CONABIO, gobiernos estatales.

Ubicación territorial:

Yucatán, Quintana Roo, Chiapas, Tabasco.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.2

Eje 2: 2.1, 2.2, 2.3

Eje 3: 3.1, 3.2, 3.3

Eje 4: 4.2, 4.3, 4.5, 4.6

Eje 5: 5.2, 5.3

Proyecto:

I.3.12. Sexta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (*PNUD-6 Comunicación CMNUCC*).

Descripción:

Iniciativa mediante la cual se elabora la Sexta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC), documento que permitirá contar con información actualizada sobre las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), además de identificar medidas de mitigación y adaptación para México.

La información generada y contenida en esta Sexta Comunicación Nacional se suma a lo que durante años se ha generado a nivel nacional, como lo son las Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación, las estrategias de crecimiento bajo en carbono, los Atlas de Vulnerabilidad, entre otros. La información recabada le permitirá a México continuar actuando frente a sus compromisos de acción climática y contribuir al objetivo general de mantener el aumento de la temperatura global por debajo de los 2 grados centígrados, y en no más de 1.5 grados centígrados. Duración: a 2018.

Principales contrapartes:

INECC y GEF.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 4: 4.6

Eje 6: 6.4

Proyecto:

I.3.13. Sexto Informe Nacional ante el Convenio sobre la Diversidad Biológica (*PNUD-6 Informe Nacional CDB*).

Descripción:

Iniciativa mediante la cual se elabora el Sexto Informe Nacional ante el CDB para brindar información sobre las medidas dispuestas para la aplicación del Convenio, así como la eficacia de dichas medidas para el logro de los objetivos del Convenio. Duración: 2018.

Principales contrapartes:

CONABIO y SEMARNAT.

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 4: 4.6

Eje 6: 6.4

II. AGENCIAS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO



II.1 Agencia de Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)

Proyecto:

II.1.1. Valoración Económica y Social de Servicios Ecosistémicos con Enfoque Metropolitano (*GIZ-Servicios ecosistémicos*).

Descripción:

Fortalecer un proceso político de toma de decisiones con las autoridades municipales y actores clave (por ejemplo, obras públicas, empresas de construcción) y brindarles cifras robustas del valor de SE clave para las ciudades. Inicia en agosto 2018.

Principales contrapartes:

Instituto Municipal de Planeación Urbana en cada ciudad, Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y SEMARNAT

Ubicación territorial:

Michoacán: Morelia; Guanajuato: León; Yucatán: Mérida; Jalisco: Tlaquepaque.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Proyecto:

II.1.2. Revisión de la Nueva Metodología para la Elaboración y Actualización de Programas Municipales de Desarrollo Urbano para Fortalecer el Enfoque en Servicios Ecosistémicos (*GIZ-Programas municipales de desarrollo urbano*).

Descripción:

Diseñar mecanismos que faciliten incluir criterios de sustentabilidad en los planes de desarrollo urbano.

Principales contrapartes:

Instituto Municipal de Planeación Urbana en cada ciudad, SEDATU y SEMARNAT.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.7

Proyecto:

II.1.3. Diseño de Estrategias de Senderos Multipropósitos (*GIZ-Senderos Multipropósitos*).

Descripción:**Principales contrapartes:**

Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) de Morelia, Hermosillo, Mérida y León, y autoridades de las ANP estatales.

Ubicación territorial:

Michoacán: Morelia; Sonora: Hermosillo; Yucatán: Mérida; Guanajuato: León.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.2

Proyecto:

II.1.4. Tipificación de productores para fortalecimiento hacia una marca- sello *ANP Cuxtal, Mérida* para productos diversos (*GIZ-Marca ANP Cuxtal*).

Descripción:

Apoyo a grupos de comunidades (mujeres y hombres) que producen miel y mermeladas para su fortalecimiento técnico hacia una marca.

Principales contrapartes:

Reserva de la Biósfera Cuxtal, Mérida.

Ubicación territorial:

Mérida, Yucatán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.2

Proyecto:

II.1.5. Tipificación y fortalecimiento de productores forestales y ganaderos en las áreas naturales protegidas en Morelia (*GIZ-Fortalecimiento de productores*).

Descripción:

Conocer el estado del arte de productores para generar recomendaciones y acompañamiento técnico.

Principales contrapartes:

IMPLAN de Morelia

Ubicación territorial:

Morelia, Michoacán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.2

Proyecto:

II.1.6. Fortalecimiento del Plan Maestro de Manejo de Cuencas en Morelia (*GIZ-Plan maestro de manejo de cuencas*).

Descripción:

Fortalecer con agendas locales de gobernanza para la implementación del Plan Maestro de Manejo de Cuencas.

Principales contrapartes:

IMPLAN de Morelia.

Ubicación territorial:

Morelia, Michoacán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.7

Proyecto:

II.1.7. Certificación en Educación Ambiental-Aprendiendo del Árbol en la red actual de educadores ambientales de Mérida, Hermosillo, León, Morelia y Tlaquepaque (*GIZ-Certificación en educación ambiental*).

Descripción:

Avanzar en una certificación para educadores ambientales con el enfoque en biodiversidad y ciudades.

Principales contrapartes:

IMPLAN de Mérida, HERMOSILLO, León, Morelia y Tlaquepaque, así como actores de la sociedad civil organizada.

Ubicación territorial:

Michoacán: Morelia; Sonora: Hermosillo; Yucatán: Mérida; Guanajuato: León; Jalisco: Tlaquepaque.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.2

Proyecto:

II.1.8. EcoValor Mx (*GIZ-EcoValor*).

Descripción:

Su objetivo es que los usuarios, los habitantes y los responsables de tomar decisiones reconozcan el valor de los bienes y servicios ecosistémicos que las áreas naturales protegidas proporcionan a la sociedad; y que la valoración de los servicios ecosistémicos se incorpore a las políticas públicas y a los instrumentos económicos y se aplique en la práctica.

Se enfoca en la valoración de servicios ecosistémicos en las ANP: Cabo Pulmo, Iztaccíhuatl-Popocatepetl, Complejo Sierra Madre Chiapas, ON Isla Cozumel y RB Mariposa Monarca. Así como en el estudio de aportes de ANP a los sectores de agricultura, pesca, silvicultura y cambio climático.

(2.1) Fortalecimiento a la gestión y operación de ANP con una visión de manejo integrado de paisajes. Fortalecimiento institucional de la CONANP y otros actores/sectores.

(5.3) Cooperación con jóvenes, desarrollo de materiales de comunicación con enfoque de servicios ecosistémicos. Duración: julio 2013 a marzo 2018.

Principales contrapartes:

CONANP, SEMARNAT.

Ubicación territorial:

Baja California; Estado de México, Morelos y Puebla; Chiapas; Quintana Roo; Estado de México y Michoacán; Campeche; Tabasco.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1

Eje 5: 5.3

Proyecto:

II.1.9. Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana (*GIZ-ONU-Medio Ambiente-IKI IBA*).

Descripción:

Reconocer e integrar el valor de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas en los instrumentos de toma de decisiones y planificación de los actores clave públicos y privados en el sector agrícola mexicano. Conjuntamente con actores públicos y privados, institutos de investigación, FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) y ONU-Medio Ambiente (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), los instrumentos para la protección y el uso sostenible de la biodiversidad y la promoción de prácticas de uso sostenible de la tierra se probarán e integrarán en sistemas de producción agrícola y cadenas de valor seleccionados. El proyecto promueve el diálogo intersectorial y genera ejemplos concretos para la integración de la diversidad biológica en la agricultura, los cuales serán aportes al debate internacional.

(1.1) El Componente I del proyecto considera un estudio TEEB Agrifood, lo cual contribuye a esta línea de acción a través de la sistematización de conocimiento.

(5.3) Visualización de los valores de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.

(6.2) Análisis de políticas para promover la integración de la biodiversidad en el sector agrícola.

Duración: diciembre 2016 a noviembre 2020.

Principales contrapartes:

SEMARNAT; Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA); CONANP y CONABIO, ONU-Medio Ambiente.

Ubicación territorial:

Oaxaca, Península de Yucatán y el Bajío (Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato y Querétaro).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.4

Eje 3: 3.1, 3.2

Eje 4: 4.1

Eje 5: 5.2, 5.3

Eje 6: 6.1, 6.2, 6.4

Proyecto:

II.1.10. Protección del Clima en la Política Urbana de México (*GIZ-CiClim*).

Descripción:

Valoraciones económicas-sociales de los servicios ecosistémicos en Morelia, León, Hermosillo y Mérida, en el sector de planeación urbana.

Tiene tres componentes: (i) Desarrollo urbano amigable con el clima y planeación urbana. (ii) Conservación de servicios ecosistémicos en ciudades y zonas periurbanas. (iii) Movilidad Urbana Sustentable.

(2.3) Diseño e implementación de infraestructura verde en cinco ciudades y hoja ruta para insertar en SEDATU-SEMARNAT.

(3.2) Fortalecer cadenas productivas de comunidades indígenas en la Reserva Cuxtal, Mérida, y tener una marca de productos sustentables.

(5.2) Educación Ambiental "Aprendiendo del Árbol".

Principales contrapartes:

CONANP, SEDATU y SEMARNAT.

Ubicación territorial:

Michoacán: Morelia; Sonora: Hermosillo; Yucatán: Mérida; Guanajuato: León.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.3

Eje 3: 3.2

Eje 5: 5.2

Proyecto:

II.1.11. Gobernanza de la Biodiversidad: Participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven del uso y manejo de la diversidad biológica (*GIZ-Gobernanza de la biodiversidad*).

Descripción:

El objetivo del proyecto es que los actores clave en México (instituciones gubernamentales, comunidades indígenas, sociedad civil, academia y sector privado) apliquen las normas y directrices para la participación justa y equitativa de los beneficios que se derivan del uso y manejo de la biodiversidad.

Comprende la creación y fortalecimiento de capacidades en las comunidades, la sociedad, los grupos académicos, los diferentes órdenes de gobierno y las empresas; aprovechamiento e intercambio de experiencias y lecciones aprendidas en el tema de gobernanza de la biodiversidad en México y con otros países; construcción colectiva de propuestas y alternativas; así como ejecución de proyectos pilotos en varias regiones del país sobre aspectos específicos de atención a la problemática.

(1.1 y 1.2) Generación de cuadernillos informativos sobre consentimiento informado Previo, términos mutuamente acordados y conocimiento tradicional asociado al uso de recursos biológicos. Sistematización de diez experiencias y lecciones aprendidas, así como de especies biológicas y el conocimiento asociado a ellas. El proyecto trabajó a nivel nacional con varios proyectos pilotos.

(3.2) Fortalecimiento de diez cadenas de valor de la biodiversidad.

(3.3) Elaboración de principios de distribución de beneficios. Inclusión de principios de distribución de beneficios e instrumentos de uso y manejo de la biodiversidad. Fomento de cadenas de valor con enfoque en uso sustentable y distribución de beneficios. Elaboración de manuales de buenas prácticas de uso y manejo de especies biológicas.

(5.2) Capacitación en uso sustentable a pequeños productores, capacitación a facilitadores rurales sobre derechos indígenas.

(6.4) Fortalecimiento de capacidades a actores clave involucrados en la implementación del Protocolo de Nagoya en México.

Duración: septiembre 2012 a marzo 2018.

Principales contrapartes:

CONABIO y SEMARNAT.

Ubicación territorial:

Ubicación de proyectos piloto: Baja California Sur, Coahuila, Chiapas, Estado de México, Michoacán, Oaxaca, Veracruz, Quintana Roo, Puebla, Querétaro y Yucatán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.2

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.2, 3.3

Eje 5: 5.2

Eje 6: 6.4

Proyecto:

II.1.12. Fomento del Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la Región Selva Maya (*GIZ-Monitoreo y CC Selva Maya*).

Descripción:

El proyecto busca que los resultados del monitoreo de la diversidad biológica y el cambio climático en la Selva Maya, concertados a nivel regional, se integren en mayor medida en los procesos políticos de decisión. Se enfoca en cuatro ejes: (i) Mejorar las condiciones en el marco político e institucional para una cooperación regional en el ámbito del monitoreo de la diversidad biológica y el cambio climático. (ii) Fortalecer las capacidades de los actores relevantes y el intercambio regional de experiencias en relación con el monitoreo de la diversidad biológica y el cambio climático. (iii) Implementar a nivel piloto proyectos de monitoreo con visión regional, los cuales contribuyan a una mejor cooperación entre los actores locales clave. (iv) Facilitar que las instancias políticas de decisión de diferentes sectores utilicen información pertinente del monitoreo de la diversidad biológica y el cambio climático en la Selva Maya.

(2.1) Fortalecimiento a la gestión y operación de ANP con una visión de manejo integrado de paisajes. Fortalecimiento institucional de la CONANP y otros actores/sectores.

(3.2) Fortalecimiento de cadenas de valor como de miel melipona, nuez de ramón, entre otras, en la Selva Maya.

(4.7) Apoyo al ordenamiento ecológico territorial con comunidades.

(5.3) Comunicación / Divulgación a tomadores de decisión y el público (objetivos: toma de decisiones, rendición de cuentas, apropiación). Capacitaciones en el uso de los resultados de monitoreo.

Fomento al Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la Región Selva Maya. Duración: agosto 2016 a julio 2021.

Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya Fase II. Duración: febrero 2015 a enero 2019.

Principales contrapartes:

CONABIO y CONANP

Ubicación territorial:

Belice, Guatemala y México (Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Chiapas y Tabasco).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.2

Eje 4: 4.7

Eje 5: 5.3

Proyecto:

II.1.13. Manejo Integrado del Paisaje en la Sierra Madre Oriental (*GIZ-ProMIP*).

Descripción:

El objetivo es que los actores clave de distintos sectores con influencia sobre el uso sustentable y la gestión de la biodiversidad implementen – en forma conjunta y coordinada – una serie de medidas para el manejo integrado del paisaje en el corredor ecológico de la Sierra Madre Oriental.

Se busca institucionalizar el concepto del manejo integrado del paisaje a nivel político e institucional, así como a instaurar un enfoque multisectorial para la implementación. Mediante el diálogo con las instituciones nacionales involucradas, tiene previsto desarrollar un marco jurídico-institucional para el ordenamiento territorial sustentable, basado en el concepto del manejo integrado del paisaje.

(1.1) Apoyo a la inclusión de grupos indígenas en las medidas de manejo de paisaje en sitios pilotos.

(2.1) Fortalecimiento a la gestión y operación de ANP con una visión de manejo integrado de paisajes. Fortalecimiento institucional de la CONANP y otros actores/sectores.

(2.3) Desarrollo de capacidades técnicas y de gestión para la innovación sostenible, en procesos y productos.

Mejora del sistema de apoyo institucional (gubernamental, academia, ONG) para la competitividad y la sostenibilidad, a nivel del paisaje.

(3.2) Alianzas entre productores y mercados para el impulso de productos sustentables. Transferencia de metodología para el emprendimiento sustentable.

(4.1) Promoción del enfoque de manejo integrado del paisaje en la Sierra Madre Oriental.

(4.7) Fortalecimiento del Corredor Ecológico de la Sierra Madre Oriental.

(5.2) Fomento de emprendedurismo verde con jóvenes.

(6.2) Contribución para apoyar un marco jurídico institucional que incorpore el enfoque de manejo integrado del paisaje en políticas sectoriales.

Duración: mayo 2016 a febrero 2021.

Principales contrapartes:

CONANP, SEMARNAT, CONAFOR, SAGARPA, CONABIO.

Ubicación territorial:

San Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro, Veracruz y Puebla.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.2

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 3: 3.2

Eje 4: 4.1, 4.7

Eje 5: 5.2

Eje 6: 6.2

Proyecto:

II.1.14. Conservación de la Biodiversidad en el Eje Neovolcánico (*GIZ-COBEN*).

Descripción:

Su objetivo es mejorar la conservación de la biodiversidad a través de acciones coordinadas y la armonización de esfuerzos, mediante el apoyo a actores clave federales y estatales para establecer estrategias, políticas y programas concertados que garanticen una sólida gestión de la biodiversidad en la parte central del Eje Neovolcánico. Busca mejorar los procesos de planificación, implementación de programas y evaluación de resultados.

(1.4) Generación de una base de datos de ANP.

(2.1) Fortalecimiento a la gestión y operación de ANP con una visión de manejo integrado de paisajes. Fortalecimiento institucional de la CONANP y otros actores/sectores.

(3.2) Promoción de ganadería sustentable para pequeños productores en ANP, con enfoque de género.

(4.1) Intensificación de ganadería de poca productividad cerca de ANP. Incluye prevención de la invasión del ganado a los ANP.

(5.2) Educación Ambiental "Aprendiendo del Árbol". Duración primera etapa: junio 2014 a octubre 2018.

Principales contrapartes:

CONANP, SEMARNAT y Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME).

Ubicación territorial:

Estado de México, Morelos, Ciudad de México, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.4

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.2

Eje 4: 4.1

Eje 5: 5.2

Proyecto:

II.1.15. Programa de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Marino-Costera en el Golfo de California (*GIZ-BioMar*).

Descripción:

Contribuir a la protección y uso sustentable de la biodiversidad marina y costera en el Golfo de California. Cuenta con cuatro componentes: (i) Gestión de las ANP. (ii) Réplica de buenas prácticas de conservación de la biodiversidad y uso sustentable de los recursos marinos-costeros. (iii) Mecanismos de conservación y uso sustentable. (iv) Creación de una visión compartida para el uso sustentable y la conservación de la biodiversidad en el Golfo de California.

(2.1) Fortalecimiento a la gestión y operación de ANP con una visión de manejo integrado de paisajes. Fortalecimiento institucional de la CONANP y otros actores/sectores.

Duración: agosto 2012 a mayo 2018.

Principales contrapartes:

CONANP.

Ubicación territorial:

Ecorregión del Golfo de California (Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.1

Proyecto:

II.1.16. REM: REDD+ for Early Movers (*GIZ-KfW-REM*).

Descripción:

REM fomenta la conservación de los bosques y la reducción de emisiones de CO₂ lograda de esta manera. Este fomento se realiza a través del pago de incentivos y de remuneraciones basadas en resultados. Estos pagos están acompañados por un apoyo a la institucionalidad, sistemas de monitoreo, registros de REDD (Reducción de emisiones por degradación y deforestación) y el desarrollo de capacidades. Una clara y equitativa distribución de beneficios asegura que los fondos lleguen también al nivel local y apoyen el cambio hacia un uso sustentable de los recursos naturales.

Asistencia técnica para la preparación de pago por resultados en acciones tempranas REDD+.

Proyecto en fase de negociación.

Principales contrapartes:

CONAFOR, KfW.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 4: 4.1

Proyecto:

II.1.17. Iniciativa 20x20 (*GIZ-Iniciativa 20x20*).

Descripción:

Este proyecto apoya a los países socios, entre ellos México, para lograr la restauración de tierras degradadas. Esta iniciativa tiene tres principales bloques de actividad: i) Brindar apoyo técnico y normativo a las autoridades agrarias y medio ambientales en el proceso de toma de decisiones para colocar áreas específicas en recuperación, incluida la identificación y eliminación de obstáculos normativos y reglamentarios para la recuperación de la tierra en la región. ii) Análisis de costo-efectividad en apoyo de la selección de esquemas de restauración alternativos. iii) Apoyo en la

identificación y acceso a recursos para el financiamiento de los esfuerzos de recuperación de la tierra, especialmente la mejora de las condiciones propicias para impactar a los inversionistas que ya se han comprometido con la iniciativa.

Principales contrapartes:

WRI, CONAFOR y SAGARPA.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.3

Proyecto:

II.1.18. Adaptación al Cambio Climático Basada en Ecosistemas con el Sector Turismo (*GIZ-Adaptur*).

Descripción:

El objetivo de ADAPTUR es apoyar al sector turístico para adaptarse al cambio climático. El propósito es reducir el riesgo para el negocio de las empresas turísticas, proteger sus activos naturales (por ejemplo: playas, arrecifes, selvas, biodiversidad) y los servicios que brindan los ecosistemas (como: suministro de agua, protección contra huracanes, inundaciones, deslaves, etc.).

El proyecto trabaja bajo el esquema de la Cooperación Público-Privada. Se busca la participación de todos los actores del sector turístico (empresas, empresarios, asociaciones, fundaciones, etc.) y del sector social (OSC, comunidades, academia, etc.) para desarrollar soluciones y medidas compartidas de todos los involucrados de las regiones piloto.

Duración: septiembre 2017 a agosto 2021.

Principales contrapartes:

Secretaría de Turismo (SECTUR), SEMARNAT, CONANP e INECC.

Ubicación territorial:

Jalisco: Riviera Nayarit (Pacífico mexicano); Guanajuato: San Miguel de Allende (Bajío); y Quintana Roo: Riviera Maya (Caribe mexicano).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.6



**II.2 Agencia Francesa de Desarrollo
(AFD)**

Proyecto:

II.2.1. Bioconnect (*AFD-Bioconnect*).

Descripción:

Su objetivo es fomentar la conectividad entre áreas de conservación. En el caso específico de la próxima transición de gobiernos, los equipos de trabajo darán acompañamiento para que el tema de conectividad sea incluido en la agenda de la siguiente administración.

Comprende el acompañamiento a las autoridades mexicanas (CONANP, CONAFOR y gobierno estatal) para complementar la política nacional y establecer bajo principios y estudios científicos las zonas productivas prioritarias para la conectividad ecológica, en coordinación con el sector productivo y a partir del ordenamiento de dichas

actividades. Se busca que gradualmente se integren a otras dependencias al tema de la conectividad ecológica, como la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

Sus componentes son: (i) Ciencia: empleo de criterios biofísicos para determinar la ubicación óptima de los corredores ecológicos. (ii) Marco legal: desarrollo de una política de estado para fomentar la conectividad ecológica, considerando las modificaciones necesarias al marco legal. (iii) Políticas públicas: alineación de las políticas para favorecer la conectividad ecológica de los ecosistemas. (iv) Económico-social: fortalecimiento de buenas prácticas productivas y económicas en la Selva Lacandona, que promuevan el bienestar humano de sus habitantes. (v) Marco institucional.

Duración: 2018 a 2023.

Principales contrapartes:

Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental de la SEMARNAT, CONABIO, CONANP, Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas, Natura Mexicana, A.C.; WRI y Pronatura, A.C.

Ubicación territorial:

Chiapas: Región de la Selva Lacandona.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.4

Eje 3: 3.2, 3.3

Eje 4: 4.1

Proyecto:

II.2.2. Paisaje Biocultural de la Sierra Norte de Jalisco (*AFD-Paisaje biocultural*).

Descripción:

Consiste en la adaptación de un modelo de gestión territorial para la conservación llamado Paisaje Biocultural, el cual, en concertación con los habitantes de las comunidades, se basa en fomentar el manejo del territorio a partir de la identidad regional, prácticas de manejo sustentable de la biodiversidad y prácticas económicas adaptadas a la región. Los productos regionales con los que se trabaja actualmente son: lácteos, quesos, conservas frutales, café de sombra y maíz criollo, entre otros.

Duración: 2014 a 2019.

Principales contrapartes:

CONANP, CONAFOR, Gobierno del estado de Jalisco.

Ubicación territorial:

Jalisco: Atenguillo, Mascota, Talpa de Allende y San Sebastián del Oeste.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.2

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.2, 3.3

Eje 4: 4.1

Eje 5: 5.2, 5.3

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

II.2.3. Combatiendo el cambio climático en la agricultura (*AFD-CC en la agricultura*).

Descripción:

El objetivo del proyecto es brindar créditos a proyectos verdes innovadores en el sector agropecuario, desde la lógica del cambio climático y, por otro lado, generar capacidades en FIRA para fortalecer su política como banco verde.

Duración: 2014 a 2022.

Principales contrapartes:

FIRA y Unión Europea.

Ubicación territorial:

Nacional, aunque se focaliza en la región sur-sureste del país.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1, 3.3

Eje 4: 4.1

Proyecto:

II.2.4. Proteak.

Descripción:

Financiamiento mediante una línea de crédito a la empresa Proteak Uno, S.A.B. de C.V. actividades productivas forestales sustentables en plantaciones forestales comerciales, contribuyendo además a la reforestación de áreas degradadas y a la reducción de emisiones de carbono.

Principales contrapartes:

Agencia de Promoción y Participación para la Cooperación Económica (Proparco), filial de la AFD; Corporación Financiera Internacional, miembro del Banco Mundial.

Ubicación territorial:

Nayarit y Tabasco (sitios en donde se encuentran las plantaciones de Proteak).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.3

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.1



II.3 Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

Proyecto:

II.3.1. Proyecto de Cooperación Técnica: Curso internacional sobre administración de bancos de germoplasma 2017 – 2019 (*JICA-Bancos de germoplasma*).

Descripción:

Comprende los siguientes aspectos: (i) Creación del plan de fortalecimiento de conservación y aprovechamiento sustentable de recursos genéticos. (ii) Diseño de plataformas para el manejo adecuado de bases de datos. (iii) Herramientas moleculares para conservación de germoplasma vegetal. (iv) Técnicas de cultivo in vitro y criopreservación.

Principales contrapartes:

Centro Nacional de Recursos Genéticos (CNRG) e INIFAP.

Ubicación territorial:

Nacional. Jalisco: Tepatitlán de Morelos.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.4, 4.6

Eje 6: 6.4

Proyecto:

II.3.2. Valoración de la Diversidad y del Desarrollo del Uso Sustentable de los Recursos Genéticos en México (*JICA-Valoración de recursos genéticos*).

Descripción:

Investigación conjunta para temas globales del programa SATREPS (Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development).

Su objetivo es establecer un sistema de preservación y manejo de los recursos genéticos de México. Busca reforzar la capacidad técnica de los investigadores mexicanos para la conservación de diferentes especies a largo plazo utilizando métodos innovadores, así como fortalecer la red con otros investigadores latinoamericanos.

Comprende: evaluación de diversidad genética y estudio de aplicación del manejo genético; establecimiento de métodos de conservación a largo plazo; y definición de estrategias para acceso y beneficios compartidos de los recursos genéticos.

Duración: 2013-2018.

Principales contrapartes:

CNRG e INIFAP.

Ubicación territorial:

Nacional. Jalisco: Tepatitlán de Morelos.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.4

III. ENTIDADES FINANCIERAS



III.1 Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Proyecto:

III.1.1. Conservación, Reforestación y Desarrollo Comunitario del Corredor Biológico de la Sierra de Ahuiculco-Bosque La Primavera (*BID-CB Sierra de Ahuiculco-Bosque La Primavera*).

Descripción:

El proyecto tiene por objetivo reforestar y llevar a cabo actividades para la conservación del suelo en 30 ha localizadas en la Sierra de Ahuiculco, la cual funge como uno de los corredores biológicos más importantes del occidente del país, así como actividades de apoyo a un vivero comunitario y de concientización ambiental de los habitantes de la comunidad de Ahuiculco.

Este proyecto se realiza en conjunto con la Fundación Ecológica Selva Negra, que es el "brazo" ambiental del grupo Mana, y surge con el objetivo de mitigar la huella de carbono de una de las giras de dicho grupo. Además de las actividades de reforestación y conservación del suelo, se llevan a cabo actividades de fortalecimiento de un vivero comunitario, un componente de concientización ambiental que disemine los logros del proyecto y permita replicarlo, así como la medición del carbono capturado en las 30 ha.

Principales contrapartes:

Fundación Ecológica Selva Negra

Ubicación territorial:

Jalisco

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1 y 2.3

Eje 5: 5.2

Proyecto:

III.1.2. Financiamiento de Estrategias Bajas en Carbono en Zonas Forestales (*BID-Estrategias bajas en carbono*).

Descripción:

El proyecto busca contribuir a la mitigación de los efectos del cambio climático mediante la creación de condiciones que reduzcan la deforestación y la degradación en las zonas forestales de los ejidos y las comunidades, a través de una línea de financiamiento para ejidos, comunidades o sus integrantes, para realizar proyectos bajos en carbono en zonas forestales.

El proyecto tiene dos líneas de acción, la primera es una línea de financiamiento exclusiva para comunidades, ejidos o sus integrantes (los prestatarios finales) para realizar proyectos bajos en carbono en zonas forestales. Los proyectos financiados a través de subpréstamos deberán conciliar (i) las utilidades económicas para las comunidades, y (ii) generar beneficios ambientales reduciendo las presiones sobre los bosques y fomentando aumentos de las reservas de carbono. La segunda línea de acción es proporcionar asistencia técnica y financiera para respaldar la viabilidad de cada proyecto.

Los recursos se destinarán a (i) mejorar la capacidad institucional de FR mediante la contratación de agentes promotores locales (que habrán recibido previamente capacitación de una Facilidad de Asistencia Técnica) que se asignarán a cada proyecto, (ii) proporcionar asistencia técnica a los subprestatarios, principalmente a través de la Facilidad de Asistencia Técnica, (iii) realizar el seguimiento de los resultados y la evaluación, y (iv) respaldar la viabilidad financiera de los proyectos individuales a través de garantías de crédito que reduzcan costos y mitiguen riesgos.

Principales contrapartes:

Financiera Rural

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.1, 3.2 y 3.3

Eje 4: 4.1 y 4.6

Proyecto:

III.1.3. Apoyo a MIPYME que operan en entornos forestales en ejidos. Implementación del Programa de Inversión Forestal (FIP) en México (*BID-FIP México*).

Descripción:

Mejorar la rentabilidad y la sostenibilidad social y financiera de empresas forestales comunitarias (EFC) en ejidos y otras comunidades forestales, así como contribuir a la mitigación del cambio climático. Los resultados consistirán en el aumento de la productividad de las EFC y el aprovechamiento o preservación del capital natural de las tierras forestales.

El objetivo es suministrar asistencia técnica y financiera, así como préstamos a EFC, para ayudarles a crear negocios financiera y ambientalmente sostenibles en zonas forestales. Para responder a la variabilidad en el estado de preparación de estas empresas, el proyecto cuenta con una estrategia de dos niveles para llegar a un conjunto representativo de EFC: crear una incubadora para que las EFC con mayor capacidad obtengan acceso a préstamos de Financiera Rural y prestar asistencia técnica y financiera a las EFC con menor capacidad a fin de fortalecer sus aptitudes empresariales y permitirles acceder a líneas de crédito de una institución microfinanciera para inversiones de menor escala.

El limitado entorno de inversión privada en MIPYME forestales en México requiere el enfoque de “demostración” que se está adoptando en este proyecto y con Financiera Rural. Cuenta con varias líneas de acción, 1: Selección de EFC y socios para asistencia técnica; definición de los indicadores de referencia, 2: Acelerador para préstamos de Financiera Rural, que vincule a PYME listas para el mercado con financiamiento, 3: Asistencia técnica para micro y pequeñas empresas no listas para el mercado, 4: Préstamos y fortalecimiento institucional de FINDECA, y 5: Diseminación y gestión de conocimientos.

Principales contrapartes:

Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y FINDECA, S.A. de C.V. (Financiando el Desarrollo del Campo).

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1 y 3.2

Eje 4: 4.1 y 4.6

Eje 5: 5.2

Proyecto:

III.1.4. Reservas Potenciales de Agua como Instrumentos de Adaptación Basada en Ecosistemas (*BID-Reservas potenciales de agua*).

Descripción:

El objetivo de esta operación es continuar la implementación del Programa Nacional de Reservas de Agua (PNRA) y fortalecer su contribución como estrategia de adaptación basada en ecosistemas que reduzca la vulnerabilidad de la sociedad y los ecosistemas a las variaciones en la disponibilidad del agua exacerbadas por su variabilidad y el cambio climático. Esto se logrará a través del manejo sostenible de las cuencas hidrológicas y la conservación de los ecosistemas más importantes de México.

El PNRA es una iniciativa del gobierno y la sociedad civil que reconoce el papel clave que desempeña el agua en la conservación de los ecosistemas y que, por lo tanto, busca destinar legalmente una porción del agua disponible en una cuenca hidrológica para su protección ecológica a través de un decreto que emite el Ejecutivo Federal. Este programa forma parte del Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018 (PROMARNAT), del Programa Nacional Hídrico 2014-2018 y del Programa Especial de Cambio Climático (PECC) 2014-2018 y tiene por objetivo establecer reservas de agua para 189 cuencas hidrológicas consideradas RPA para 2018.

Principales contrapartes:

WWF, CONAGUA, CONANP

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 2: 2.1

Eje 4: 4.1

**III.2 Banco Alemán de Crédito para la Reconstrucción y el Desarrollo (KfW)****Proyecto:**

III.2.1. Sierra Madre: Conservación de la Biodiversidad en la Sierra Madre Oriental y el Golfo de México (*KfW-Conservación SMO y GM*).

Descripción:

Su objetivo es fortalecer las ANP y los Corredores Biológicos en las regiones Noreste y Sierra Madre Oriental, Planicie Costera y Golfo de México.

Sus componentes son: (i) Fortalecimiento de ANP. (ii) Desarrollo de corredores biológicos y manejo de cuencas. (iii) Adjudicación y demarcación de tierras nacionales en ANP. (iii) Sostenibilidad financiera. Se apoya en tres temas transversales: (i) Desarrollo de capacidades. (ii) Monitoreo. (iii) Sistematización y promoción de experiencias.

(2.1) Fortalecimiento a la operación de ANP federales con una visión de gestión de cuencas y paisajes.

Principales contrapartes:

CONANP y FMCM

Ubicación territorial:

Noreste y Sierra Madre Oriental, Planicie Costera y Golfo de México

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.2.2. Financiamiento Sostenible para las Nuevas Áreas Protegidas Federales I y II (*KfW-FINANP*).

Descripción:

Se enfoca en el fortalecimiento de la sostenibilidad financiera y de los estándares de manejo de las ANP, en la integración de la biodiversidad en los programas de subsidios de otros sectores, así como en visibilizar servicios biológicos y ecosistémicos que se producen en éstas. El Programa FINANP, a través de incentivos de corto, mediano y largo plazo, estructura una serie de reformas legislativas y operativas que fortalecerán la capacidad de México de proteger su patrimonio biológico y cultural a través de las ANP federales. El Gobierno Alemán apoya la implementación de FINANP a través de un préstamo promocional, otorgado a través de KfW, sumado a un aporte financiero no reembolsable.

Proyecto en fase de negociación.

(2.1) Fortalecimiento a la operación de nuevas ANP federales, así como de áreas destinadas voluntariamente a la conservación (ADVC) como instrumentos de gestión integrada del territorio.

Principales contrapartes:

CONANP

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.2.3. Protección de Recursos Naturales Selva Maya (*KfW-Protección Selva Maya*).

Descripción:

El programa representa una iniciativa regional de conservación, estructurada a partir de acuerdos entre Belice, Guatemala y México, para preservar los recursos culturales, históricos y biológicos en esta región de Centroamérica. El objetivo general es apoyar los esfuerzos de Belice, Guatemala y México para trabajar en conjunto a fin de conservar las funciones ecosistémicas y los valores culturales de la Selva Maya, promoviendo el bienestar de su gente y manteniendo su contribución global de bienes y servicios ambientales.

(2.1) Fortalecimiento institucional para la operación de AP en un paisaje trinacional (Belice-Guatemala-México).

Principales contrapartes:

CONANP

Agencia implementadora regional: UICN (Oficina regional México y Centroamérica, sede en Costa Rica).

Ubicación territorial:

Belice, Guatemala y México (Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Chiapas y Tabasco).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.2.4. Conservación de Recursos Marinos en Centroamérica (*FMNC-KfW-Recursos marinos CA*).

Descripción:

La Cooperación Alemana a través del KfW otorgó una donación de US\$ 8.5 millones en la dotación del Fondo del Sistema Arrecifal Mesoamericano, la cual será administrada como una subcuenta específica para la implementación de la Iniciativa Mesoamericana de Rescate Arrecifal.

El objetivo de la Iniciativa Mesoamericana de Rescate de Arrecifes es incrementar la resiliencia y la capacidad de recuperación del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) y de los servicios ambientales y culturales que proporciona

a través del desarrollo de capacidades, regulaciones, incentivos económicos y sostenibilidad financiera requerida para desarrollar restauración efectiva y oportuna de los arrecifes de coral.

(2.1) Financiamiento a pequeños proyectos (small grants) de conservación en el Arrecife Mesoamericano.

Principales contrapartes:

MarFund (Agencia implementadora regional).

Ubicación territorial:

México: Quintana Roo y Yucatán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 4:4.3, 4.5, 4.6

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

III.2.5. Programa de Inversión Forestal (*KfW-PROINFOR*).

Descripción:

El Proyecto busca facilitar líneas de crédito para ejidos y comunidades que estén comprometidos con el cuidado del medio ambiente y la biodiversidad a través de la certificación forestal.

Su enfoque es fomentar actividades productivas de manejo forestal sustentable en bosques naturales mediante el acceso al crédito para el desarrollo forestal de las empresas forestales comunitarias.

(3.2) Fortalecimiento a empresas forestales comunitarias comprometidas con el manejo forestal sustentable.

Proyecto en fase de negociación.

Principales contrapartes:

FIRA

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.2

Proyecto:

III.2.6. REM: REDD+ for Early Movers (*GIZ-KfW-REM*).

Descripción:

REM fomenta la conservación de los bosques y la reducción de emisiones de CO₂ lograda de esta manera. Este fomento se realiza a través del pago de incentivos y de remuneraciones basadas en resultados. Estos pagos están acompañados por un apoyo a la institucionalidad, sistemas de monitoreo, registros de REDD (Reducción de emisiones por degradación y deforestación) y el desarrollo de capacidades. Una clara y equitativa distribución de beneficios asegura que los fondos lleguen también al nivel local y apoyen el cambio hacia un uso sustentable de los recursos naturales.

(4.1) Pago por resultados en acciones tempranas REDD+.

Proyecto en fase de negociación.

Principales contrapartes:

CONAFOR, GIZ.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.1



III.3 Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)

Proyecto:

III.3.1. Evaluación de la Ecoeficiencia de la Industria Forestal en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú y Uruguay para el Mejoramiento del Desempeño Ambiental (*CAF-Ecoeficiencia de la industria forestal*).

Descripción:

Es un estudio de cooperación técnica regional en el que participan siete países. Plantea realizar un diagnóstico de la ecoeficiencia en la industria forestal en América Latina, diseñar una herramienta que permita sistematizar y generar indicadores para la industria forestal y generar proyectos de mejora para este sector industrial.

Principales contrapartes:

Principal beneficiario en México: Grupo Sezaric.

Ubicación territorial:

Durango.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1 y 3.3

Proyecto:

III.3.2. Proyecto de Investigación para el Aprovechamiento Sustentable del Gran Acuífero Maya (*CAF-Gran Acuífero Maya*).

Descripción:

Generar propuestas que promuevan y garanticen sustentabilidad en el uso y aprovechamiento del agua en el Gran Acuífero Maya (GAM), mediante la recolección de información suficiente que incremente el conocimiento de los recursos hídricos subterráneos en la región. Asimismo, estudiar el subsuelo peninsular sobre cuevas secas y cenotes en ocho zonas geográficas de relevancia en los Estados de Quintana Roo y Yucatán, divulgar los resultados a través de documentos académicos y reportes, y promover propuestas de políticas públicas desde foros y debates multidisciplinarios.

Principales contrapartes:

Universidad Tecnológica de la Riviera Maya, National Geographic, Aspen Institute México.

Ubicación territorial:

Quintana Roo y Yucatán.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 3: 3.1

Proyecto:

III.3.3. Hacia una Ciudad de México Sensible al Agua (*CAF-CDMX sensible al agua*).

Descripción:

El Proyecto contempló la elaboración de un informe que sirva como base para consolidar una serie de políticas de gestión responsable del agua a través de su aplicación en los espacios públicos de la Ciudad de México, en el mismo se planteó fortalecer la capacidad institucional y de acción pública de la entidad en materia de políticas estratégicas

de gestión y uso responsable del agua en el espacio público, a través del apoyo técnico multidisciplinario de expertos en la materia y del posicionamiento del tema en la agenda pública y política del Gobierno de la Ciudad.

Este estudio sirvió como base para el diseño de la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México.

Principales contrapartes:

Gobierno Ciudad de México, Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX), UNAM, Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México y Oficina de Resiliencia de la entidad.

Ubicación territorial:

Ciudad de México.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1

Eje 6: 6.2

Proyecto:

III.3.4. Plan Nacional de Adaptación de México (*CAF-PN de Adaptación*).

Descripción:

Con el apoyo del Green Climate Fund (GCF), México podrá definir e implementar un proceso de planificación de la adaptación al cambio climático en el marco de su contribución nacionalmente determinada (NDC por sus siglas en inglés), que refleje las acciones de los tres niveles de gobierno y la sociedad en general a nivel nacional. El Plan Nacional de Adaptación busca diseñar y consolidar herramientas para la evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático y definición de acciones de adaptación, incluidas aquellas basadas en los ecosistemas.

El proyecto se encuentra en diseño inicial.

Principales contrapartes:

SEMARNAT, Fondo para el Cambio Climático (FCC), Nacional Financiera (NAFIN).

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.6

Proyecto:

III.3.5. Fomento de Localidades Climáticamente Inteligentes (*CAF-Localidades climáticamente inteligentes*).

Descripción:

El proyecto estará enfocado en la sostenibilidad del desarrollo económico de los estados de Sonora, Baja California y Quintana Roo. Contempla medidas de adaptación al cambio climático para la resiliencia de los corales y promoverá prácticas sustentables y resilientes en las actividades de ecoturismo. Entre otras actividades se contemplan el acceso a energías renovables y la atención al estrés hídrico de alguno de los estados.

El proyecto se encuentra en diseño inicial.

Principales contrapartes:

SEMARNAT y gobiernos estatales de Sonora, Baja California Norte y Quintana Roo.

Ubicación territorial:

Sonora, Baja California y Quintana Roo.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.1 y 4.6

Proyecto:

III.3.6. Gestión de Riesgos en la Planeación de Infraestructura Carretera ante Eventos Hidrometeorológicos Extremos (CAF-Gestión de riesgos).

Descripción:

Realizar un análisis de gestión del riesgo y vulnerabilidad ante el cambio climático y eventos extremos para el sector carretero de México, específicamente frente a las afectaciones potenciales derivadas de inundaciones pluviales y fluviales, mareas de tormenta, vientos de huracanes y movimientos de remoción en masa (deslizamientos, deslaves, desprendimientos y derrumbes), así como de la socavación de puentes y estructuras de drenaje, para proponer estrategias de acción y medidas específicas de adaptación y gestión del riesgo, con las cuales puedan prevenirse desastres y aumentar la resiliencia de la infraestructura carretera.

Principales contrapartes:

Centro Mario Molina

Ubicación territorial:

Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 4: 4.7

Proyecto:

III.3.7. Programa de Fortalecimiento Institucional del Fondo de Cambio Climático de México (CAF-FCC México).

Descripción:

Este proyecto tiene el objetivo de financiar acciones encaminadas a definir políticas y concretar fuentes de financiamiento, para dar inicio a la ejecución puntual y eficiente de las iniciativas que contribuirán con el cumplimiento los NDC.

Principales contrapartes:

SEMARNAT y NAFIN.

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 6: 6.4



III.4 Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN)

Proyecto:

III.4.1. Cooperación Técnica Internacional en Materia Forestal (FMCN-CTI en materia forestal).

Descripción:

Apoyar acciones de asistencia técnica y desarrollo de capacidades en la conservación, la restauración y el manejo de los recursos forestales del país.

Temas principales: Prevención y combate de incendios, Monitoreo de carbono, Restauración de paisajes degradados, Agua y manejo de cuencas, Manejo integral de cuencas y Biodiversidad.

Principales contrapartes:

USFS, USAID, CONAFOR, CONANP y organizaciones de la sociedad civil.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 4: 4.1

Eje 6: 6.4

Proyecto:

III.4.2. Desarrollo de Capacidades para el Monitoreo de Bosques en México (*FMCN-Capacidades para el monitoreo en bosques*).

Descripción:

Diseño e implementación de métodos y tecnologías de vanguardia para la colecta sistemática de información sobre la biodiversidad de México que, como una radiografía, permite diagnosticar la salud de los ecosistemas: Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad (SNMB).

Principales contrapartes:

Fundación Gordon y Betty Moore, CONABIO, CONAFOR, CONANP y organizaciones de la sociedad civil.

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1

Eje 4: 4.1

Eje 5: 5.3

Eje 6: 6.2, 6.4

Proyecto:

III.4.3. Monitoreo Comunitario de la Biodiversidad (*FMNC-BIOCOMUNI*).

Descripción:

Integración de los ejidos y comunidades agrarias al monitoreo de la biodiversidad, con el propósito de que conozcan a fondo la riqueza natural que les rodea y basen las decisiones sobre el manejo de su territorio en la mejor información disponible.

Principales contrapartes:

USFS, USAID y CONAFOR.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.3

Eje 2: 2.1

Eje 4: 4.1

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

III.4.4. Cuencas y Ciudades (*FMNC-Cuencas y ciudades*).

Descripción:

Tiene por objeto fortalecer, ampliar, replicar y difundir iniciativas que contribuyan al manejo integral de cuencas prioritarias, además de mejorar la economía local para el beneficio de los habitantes rurales, población urbana y los ecosistemas.

(1.1) Asimismo, busca construir un espacio de aprendizaje, reflexión, discusión, intercambio y formación intra e interorganizacional que permita la vinculación y el fortalecimiento de los actores y los subproyectos locales.

(2.1, 2.3, 4.1, 4.5, 4.6, 4.7, 5.3,6.2, 6.3) Algunos de los componentes son: (i) Comunicación y sensibilización para fortalecer la participación en la toma de decisiones que afecta el manejo de cuencas y el agua. (ii) Creación y consolidación de espacios de concertación y coordinación en torno a la protección de los recursos hídricos y el manejo de las cuencas. (iii) Desarrollo de mecanismos financieros y apoyo para establecer, operar y mantener las acciones de manejo de la cuenca en el largo plazo. (iv) Implementar modelos regionales demostrativos de protección, manejo y recuperación de las cuencas, zonas riparias y servicios ambientales hidrológicos. (v) Desarrollo de mecanismos financieros y apoyo para establecer, operar y mantener las acciones de manejo de la cuenca en el largo plazo.

Principales contrapartes:

Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P., CONAFOR, CONANP, organizaciones de la sociedad civil, USFS, sector privado y algunos organismos operadores de agua.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 4: 4.1, 4.5, 4.6, 4.7

Eje 5: 5.3

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

III.4.5. Fondo para Áreas Naturales Protegidas (*FMNC-FANP*).

Descripción:

(1.1) Fortalecimiento del Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad mediante la implementación del Sistema de Alta Resolución y conversión de datos del monitoreo de la biodiversidad en información de utilidad para la toma de decisiones en áreas naturales protegidas.

(1.3) Programa Correo Real: sistematización de información sobre la ruta migratoria de la mariposa monarca por más de 20 años en diferentes estados de México, Estados Unidos y Canadá.

(2.1) Fortalecimiento a la operación, monitoreo de la biodiversidad, acciones vigilancia y fortalecimiento de capacidades para la gestión y manejo de 51 áreas naturales protegidas.

(3.1) Fortalecimiento de empresas sociales que incorporan el manejo sustentable de recursos naturales en sus procesos, mediante diagnósticos, elaboración de planes de negocio y estudios de mercado.

(4.1) Monitoreo biológico y acciones de manejo del fuego en 51 áreas naturales protegidas.

(4.3) Financiamiento para la operación de áreas naturales protegidas a través de Programas Operativos Anuales (POA). Actividades de control y erradicación de especies invasoras.

(4.5) Manejo de residuos sólidos.

(4.6) Financiamiento para la operación de áreas naturales protegidas a través de POA. Actividades para la restauración y rehabilitación de sitios degradados; elaboración de Programas de Adaptación al Cambio Climático.

(4.7) Financiamiento para la operación de áreas naturales protegidas a través de POA. Actividades para coadyuvar en la formulación de ordenamientos ecológicos del territorio a nivel municipal y/o local.

(5.2) Comunidad de Aprendizaje de Áreas Naturales Protegidas (CAAP). Intercambios de experiencia y conocimiento en ANP. Financiamiento para la operación de áreas naturales protegidas a través de POA. Actividades de educación ambiental a nivel local.

(6.1) Propuesta para revisar la iniciativa de Ley General de Biodiversidad, emitir la opinión correspondiente y gestionar las recomendaciones que deriven de la misma.

(6.2) Financiamiento para la operación de áreas naturales protegidas a través de POA. Actualizaciones de Programas de Manejo.

(6.3) Financiamiento para la operación de áreas naturales protegidas a través de POA. Actividades para la conformación y fortalecimiento de Consejos Asesores.

(6.4) Fortalecimiento para el cumplimiento de compromisos internacionales. Gestión Efectiva y Manejo Adaptativo de los Sitios Ramsar. Establecimiento de un programa de capacitación de la Red Mexicana de Reservas de la Biosfera.

Principales contrapartes:

(1.1) CONANP, The World Bank, Global Environment Facility (GEF), SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation y Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable, A. C. (ENDESU).

(1.3) Profauna A. C., CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation.

(2.1) CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation, Fondo de Conservación el Triunfo, A. C. (FONCET), FGM, FONNOR, Pronatura Noreste, A. C. (PNE).

(3.1, 4.1, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7) CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation, FONCET, Fondo Golfo de México, A. C. (FGM), Fondo Noroeste, A. C. (FONNOR), Pronatura Noreste, A. C. (PNE).

(5.2, 6.2, 6.3) OSC, CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation.

(6.1) Asesores Integrales, S.C., OSC, CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation.

(6.4) Costa Salvaje, A.C., CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation, OSC.

(6.4) FONCET, CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT), Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation, OSC.

Ubicación territorial:

(6.1) Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.3

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.1, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7

Eje 5: 5.2

Eje 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4

Proyecto:

III.4.6. Fondo Calakmul (*FMCN-Fondo Calakmul*).

Descripción:

(1.1) Sistematizar las recomendaciones de expertos para la conservación del jaguar mediante reunión de trabajo y simposio con expertos internacionales y nacionales.

(3.3) Pago por servicios ambientales y monitoreo forestal en ejidos para garantizar el mantenimiento, protección y enriquecimiento de la biodiversidad dentro de la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Calakmul.

Principales contrapartes:

CONABIO, Amigos de Calakmul, A.C. y comunidades locales.

Ubicación territorial:

Campeche

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 3: 3.3

Proyecto:

III.4.7. Conservación de Cuencas Costeras en el Contexto de Cambio Climático (*FMNC-Cuencas costeras*).

Descripción:

El proyecto consta de cuatro componentes: (a) consolidación del manejo de áreas naturales protegidas; (b) sustentabilidad de las cuencas; (c) fortalecimiento de capacidades para monitoreo; (d) colaboración inter-institucional y participación social. Todos estos componentes están enfocados en reducir la vulnerabilidad de las cuencas, sus habitantes y su biodiversidad al cambio climático (4.6).

(1.1) Elaboración de Planes de Acción de Manejo Integral de Cuencas (PAMIC) en tres cuencas a lo largo del Golfo de México y cinco cuencas a lo largo del Golfo de California.

Se basa en: (i) Integración de los PAMIC en las reglas de operación del Programa de Pago por Servicios Ambientales de CONAFOR. (ii) Los PAMIC contienen modelos que proyectan las áreas de mayor provisión de agua y retención de suelos dentro de la cuenca. (iii) Los PAMIC consideran escenarios de cambio climático y la oferta de agua de acuerdo a la demanda de las ciudades principales en las cuencas.

(1.2) Planes de Desarrollo de Pueblos Indígenas a través de sub-proyectos en apoyo a organizaciones indígenas u organizaciones a cargo de sub-proyectos con participación indígena. Estos sub-proyectos apoyan prácticas como la milpa tradicional, la meliponicultura y los huertos familiares.

(2.1) Conservación por CONANP de las 18 áreas naturales protegidas incluidas en el proyecto y pago por servicios ambientales en 12,220 ha a través del Fondo Patrimonial para la Biodiversidad de CONAFOR.

(2.3) Subproyectos enfocados en la restauración de bosques en paisajes productivos y acciones encaminadas a la restauración en las áreas naturales protegidas del proyecto.

(3.1, 4.1) Apoyo a 31 subproyectos enfocados en el manejo forestal sustentable, ganadería sustentable, cafecultura, melicultura y desarrollo de empresas comunitarias enfocadas a productos sustentables del campo para disminuir el cambio de uso de suelo.

(6.2) La coordinación de inversiones de CONANP, INECC, CONANP y FMCN ha permitido una transversalidad, que permite incorporar la conservación de la biodiversidad y de los servicios.

(6.3) El éxito de los componentes depende de una sólida participación social a través de Consejos Asesores en las áreas protegidas, Comités a nivel estatal para impulsar el manejo integral de las cuencas y un Comité Técnico del Proyecto compuesto por representantes de CONANP, CONAFOR, INECC y FMCN.

(6.4) El proyecto atiende compromisos de México en materia de biodiversidad al consolidar ANP y decretando dos nuevas áreas, así como la conservación de bosques de alta biodiversidad a través del pago por servicios ambientales. También atiende los compromisos de cambio climático al mitigar y secuestrar carbono por un estimado de 4MtCO₂e. Los subproyectos enfocados en la restauración, uso sustentable y conservación apoyen el cumplimiento de los compromisos de México en materia de atención a la degradación de tierras.

Principales contrapartes:

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), CONANP, CONAFOR, The World Bank, GEF, Braskem- IDESA, Sibelco, Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Resources Legacy Fund, Fundación Helmsley, Fundación Packard, Fondo para la Infraestructura Hidráulica de Sinaloa (FIHSIN), Fondo Golfo de México (FGM), FONNOR y 27 organizaciones de la sociedad civil.

Ubicación territorial:

(1.1) Tres cuencas a lo largo del Golfo de México y cinco cuencas a lo largo del Golfo de California.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1, 1.2

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 3: 3.1

Eje 4: 4.1, 4.6

Eje 6: 6.2, 6.3, 6.4

Proyecto:

III.4.8. Recuperación de las Poblaciones de Águila Real y su Hábitat en México (*FMCN-Águila real*).

Descripción:

(1.1 y 2.1) Este proyecto busca contribuir a la recuperación y conservación de las poblaciones silvestres de águila real y su hábitat en México, así como mitigar el impacto humano en las poblaciones de la especie. El proyecto tiene cuatro líneas de acción: (i) realizar acciones puntuales de conservación en campo, (ii) apoyar la investigación científica sobre la especie, (iii) fomentar la sensibilización y la educación ambiental y (iv) alinear actores clave para la conservación.

Principales contrapartes:

Fondo Ecológico Banamex, HSBC, Fundación Televisa, Hoteles City Express.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.4.9. Fondo para el Golfo de California (*FMCN-FGC*).

Descripción:

(1.1) Sistema nacional de monitoreo de la biodiversidad. Desarrollo de un protocolo para el monitoreo marino a nivel nacional.

(1.1) Distribución de la especie *Rizophora mangle* en cinco sitios de la región Pacífico Norte.

(2.1) Fortalecimiento en la operación de áreas marinas prioritarias para el manejo y conservación de los ecosistemas del Golfo de California y Pacífico Norte, mediante acciones de monitoreo de la biodiversidad, vigilancia, participación ciudadana en la conservación de los recursos naturales y pesquerías sustentable.

(2.3) Impulsar el manejo pesquero sustentable y restauración de ecosistemas costero - marinos en apego a los instrumentos de manejo que señalan la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable y a los Programas de Manejo de cada área marina protegida (AMP).

Principales contrapartes:

Global Conservation Fund, International Community Foundation, Fundación David and Lucile Packard, Linblad Expeditions, National Geographic, Organizaciones de la sociedad civil (OSC), CONABIO.

Ubicación territorial:

- (1.1) Nacional
- (1.2) Pacífico Norte.
- (2.1) Golfo de California y Pacífico Norte.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

- Eje 1: 1.1
- Eje 2: 2.1, 2.3

Proyecto:

III.4.10. Monitoreo Noroeste (*FMCN-Monitoreo Noroeste*).

Descripción:

Portal web con el inventario de los esfuerzos de monitoreo marinos y costeros que se realizan en el Golfo de California y Noroeste de México (<http://monitoreonoroeste.mx/>)

Principales contrapartes:

The David and Lucile Packard Foundation y Walton Family Foundation.

Ubicación territorial:

Golfo de California y Noroeste de México

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

- Eje 1: 1.4

Proyecto:

III.4.11. Fondo Monarca (*FMCN-Fondo Monarca*).

Descripción:

Impulsar la conservación y protección de los bosques de la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.

Principales contrapartes:

Fundación Packard, SEMARNAT, gobiernos del Estado de México y Michoacán, CONANP.

Ubicación territorial:

Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (Estado de México y Michoacán).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

- Eje 2: 2.1
- Eje 3: 3.3
- Eje 4: 4.1
- Eje 6: 6.3

Proyecto:

III.4.12. Vida Rural Sustentable (*FMCN-Vida Rural Sustentable*).

Descripción:

El proyecto promueve el uso sustentable de los recursos naturales a través de la introducción gradual de tecnologías apropiadas (principalmente estufas ahorradoras de leña y ollas solares) que permitan mejorar las condiciones de salud familiar y economía doméstica en las comunidades rurales de México.

A través de la reducción en el consumo de leña para cocinar, el proyecto disminuye significativamente los riesgos a la salud causados por la contaminación intramuros y contribuye a reducir la degradación forestal y las emisiones de gases de efecto invernadero.

Principales contrapartes:

Fondo Canadá para Iniciativas Locales, Servicio Continental de Mensajería S.A de C.V., Fundación ADO.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.4.13. Conservación de Recursos Marinos en Centroamérica (*FMCN-KfW-Recursos marinos CA*).

Descripción:

(2.1) Acciones de vigilancia, monitoreo de la biodiversidad, conectividad y conservación de arrecifes en el Corredor Mesoamericano, fortalecimiento de capacidades para el manejo de áreas naturales protegidas.

(2.3) Restauración de corales en el Arrecife Mesoamericano.

(4.3) Pequeños Proyectos. Actividades para la prevención y control de especies invasoras: formulación Participativa del Protocolo de Bioseguridad de Isla Cozumel.

(4.5) Pequeños Proyectos. Implementación de buenas prácticas en sustentabilidad para la operación turística en Holbox, mejoramiento de los procedimientos de cada unidad de negocio para reducir sus consumos energéticos, de agua y gas, así como reducir la generación de residuos sólidos urbanos y peligrosos.

(4.6) Pequeños Proyectos. Incremento en el potencial de resiliencia y adaptación de arrecifes de coral a través de un programa de restauración activa en Xcalak - Mahahual.

(6.2) Actualización y socialización del Programa de Manejo de la Reserva Estatal Santuario del Manatí, Bahía de Chetumal.

(6.3) Diplomado en Gestión Participativa en Áreas Marinas Protegidas en el Caribe Mexicano. Actualización del Programa de Manejo y fortalecimiento del Consejo Consultivo de la Reserva Estatal Santuario Manatí, Bahía de Chetumal.

Principales contrapartes:

(2.1 y 2.3) KfW, Sistema Arrecifal Mesoamericano (MAR Fund), Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo, CONANP, Pronatura Península de Yucatán A. C., Oceanus, A. C.

(4.3) GECI, KfW y MAR Fund.

(4.6) Oceanus, A. C., KfW, MAR Fund.

(6.2) KfW, MAR Fund, Pronatura Península de Yucatán, A. C.

(6.3) KfW, MAR Fund, Centro de Formación para la Sustentabilidad Moxviquil, A.C.

(6.3) Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo, Pronatura Península de Yucatán, A. C., KfW, MAR Fund, CONANP.

Ubicación territorial:

(4.3) Isla Cozumel, Quintana Roo.

(4.5) Holbox, Quintana Roo.

(4.6) Xcalak y Mahahual, Quintana Roo.

(6.2 y 6.3) Chetumal

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1, 2.3

Eje 4:4.3, 4.5, 4.6

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

III.4.14. Fondo Monte Mojino (*FMCN-FMM*).

Descripción:

Mecanismo de compensación a los habitantes locales por recuperar y conservar los servicios ambientales que brindan los ecosistemas. Programa de vigilancia y monitoreo de la biodiversidad.

Principales contrapartes:

FIHSIN, CONAFOR, SEMARNAT.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.4.15. Fortalecimiento del Manejo del Sistema de Áreas Protegidas para Mejorar la Conservación de Especies en Riesgo y sus Hábitats (*FMCN-Conservación de especies en riesgo*).

Descripción:

Conservación de 14 especies en peligro crítico de extinción del país dentro y alrededor de 21 áreas naturales protegidas. El FMCN está a cargo del Fondo para la Conservación de Especies en Riesgo (FONCER), que es un componente del proyecto.

Principales contrapartes:

GEF, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), CONANP, ENDESU.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.4.16. Fondo para el Manejo de Tierras Privadas (*FMCN-Manejo de tierras privadas*).

Descripción:

Monitoreo y manejo de los terrenos, incluyendo actividades de restauración, gastos de traslado y costos del personal asociados con el manejo y monitoreo; pago de predial y otros impuestos y asesoría para mantener y documentar los derechos de propiedad de los terrenos. Reparaciones y reemplazos de infraestructura menores, señalización y otras inversiones similares para apoyar el manejo y protección de los recursos naturales en los terrenos.

Principales contrapartes:

Resources Legacy Fund, Niparáj, A. C., Terra Peninsular, A. C., Costa Salvaje, A. C., PNE.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 2: 2.1

Proyecto:

III.4.17. EmFoCo y Desarrollo: Financiamiento a Empresas Forestales Comunitarias (*FMCN-EmFoCo*).

Descripción:

Mejorar la rentabilidad, la sostenibilidad ambiental, social y financiera de empresas forestales comunitarias y contribuir a la mitigación del cambio climático en las zonas de impacto del proyecto.

Principales contrapartes:

Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN-BID), Financiado el Desarrollo del Campo, S.A. de C.V. (FINDECA), CONAFOR.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 3: 3.1, 3.2, 3.3

Eje 4: 4.2, 4.6

Eje 5: 5.3

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

III.4.18. Ganadería Regenerativa como Herramienta para la Conservación de la Biodiversidad (*FMCN-Ganadería regenerativa*).

Descripción:

El proyecto busca avanzar en el país el concepto de paisajes productivos bioculturales para proteger su extraordinario capital natural a través del empoderamiento de los ganaderos y su cultura en México. Estos se convertirán en custodios de sus recursos naturales al mismo tiempo que mantendrán formas de vida sustentables a través del uso de la ganadería regenerativa.

El proyecto propone: a) fortalecer y movilizar redes de conocimiento dentro de la comunidad ganadera, b) dar apoyo técnico y c) diseñar y facilitar el acceso a mecanismos financieros que permitan la transición hacia el uso de la ganadería regenerativa.

Principales contrapartes:**Ubicación territorial:****Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 3: 3.1

Proyecto:

III.4.19. Erradicación de especies exóticas en islas (*FMCN-Especies exóticas*).

Descripción:

Protección del venado bura endémico de Isla Cedros mediante la erradicación del perro feral.

Principales contrapartes:

Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C. (GECI), Secretaría de Marina (SEMAR), CONANP, The World Bank, GEF, SEMARNAT, Conservation International/Global Conservation Fund, International Community Foundation, The David and Lucile Packard Foundation, The Summit Foundation, Ford Foundation, Wick Communications, Fundación Gonzalo Río Arronte, The Marisla Foundation.

Ubicación territorial:

Isla Cedros, Baja California.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 4: 4.3

Proyecto:

III.4.20. Programa de Liderazgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (*FMCN-SAM*).

Descripción:

Con el fin de contribuir en la conservación de la ecorregión del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) en el largo plazo y garantizar los servicios ambientales que el mismo provee, en 2010, Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. y la Fundación Summit pusieron en marcha el Programa de Liderazgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (L-SAM). El Programa desarrolla las capacidades y potencia el talento de jóvenes conservacionistas de la región para diseñar e implementar proyectos de conservación de alto impacto, proporcionándoles mentoría y acompañamiento, herramientas de liderazgo y la oportunidad de conectarse a través de redes de trabajo para convertirse en agentes de cambio de la región.

En 2016, el Programa de Liderazgo para el Sistema Arrecifal Mesoamericano impulsó la formación de 12 líderes para promover la economía azul como modelo de desarrollo sustentable en el SAM. El concepto de economía azul fomenta una economía sostenible basada en el océano y las zonas costeras donde la actividad económica esté en equilibrio con la capacidad de los sistemas en el largo plazo.

A través de proyectos innovadores, los líderes de la generación 2016 del Programa trabajarán en los siguientes temas: uso sustentable de los recursos marinos en las pesquerías; acuicultura; turismo y desarrollo costero; transporte marítimo; y conservación de recursos hídricos. Los proyectos promoverán el desarrollo socioeconómico de la región e incorporaron herramientas económicas con el fin de proteger el SAM.

Principales contrapartes:

Fundación Summit, Fondo para el Sistema Arrecifal Mesoamericano (Fondo SAM), Oak Foundation, CONANP, Secretaría de Medio Ambiente y Ecología de Quintana Roo.

Ubicación territorial:

Ecorregión del Sistema Arrecifal Mesoamericano (Campeche, Yucatán y Quintana Roo).

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.2

Proyecto:

III.4.21. Programa Pescadero (*FMCN-Pescadero*).

Descripción:

Fortalecer las capacidades institucionales y de liderazgo de las OSC del noroeste de México para que cada vez sean más eficaces y resilientes a los retos de su región de incidencia.

El programa tiene como base la "Estrategia y Plan Colaborativo de Fortalecimiento Institucional (2012-2016) para el Noroeste de México" que impulsó la Fundación David y Lucile Packard.

Principales contrapartes:

The David and Lucile Packard Foundation

Ubicación territorial:

Noroeste de México

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.2

Proyecto:

III.4.22. Campaña de Sensibilización para la Conservación del Águila Real (*FMCN-Sensibilización águila real*).

Descripción:

FMCN implementa actividades de comunicación y sensibilización sobre el águila real, una especie en peligro de extinción en México. La campaña ha estado activa desde 2016 y consiste en la instalación de una cámara en el nido de una familia de águila real. Las imágenes, además de ser analizadas para la investigación científica, fueron difundidas diariamente en redes sociales por la duración del crecimiento del polluelo. En 2018 se realizará la tercera temporada de esta iniciativa, la cual ha tenido una respuesta muy positiva en los seguidores de las redes sociales de FMCN, comprobando la efectividad de la campaña en cuanto a sensibilización.

Principales contrapartes:

CitiBanamex Compromiso Social, HSBC, CONANP, American Eagle Outfitters, Hoteles City Express.

Ubicación territorial:

Zacatecas/Nacional.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.3

Proyecto:

III.4.23. Fronteras de Fuego y Fauna (*FMCN-Fuego y fauna*).

Descripción:

Como parte del proyecto de Manejo de Fuego en el estado de Coahuila, FMCN elaboró cuatro videos que destacan la importancia del correcto manejo del fuego para no afectar los ecosistemas. Los videos son: fuego, águila real, oso negro y perrito de la pradera. La elaboración de dichos videos tiene como principal objetivo la concientización de las comunidades que habitan las regiones de mayor riesgo de incendios en el estado de Coahuila.

El video de fuego destaca la importancia de la quema de pastizales controlada dando entrada a los siguientes tres videos, águila real, oso negro y perrito de la pradera, las cuales son especies que se encuentran dentro de regiones propensas a incendios.

Principales contrapartes:

Citibanamex Compromiso Social, el Gobierno del Estado de Coahuila, CONANP y Profauna.

Ubicación territorial:

Coahuila/Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.3

Proyecto:

III.4.24. Embajadores de la Naturaleza (*FMCN-Embajadores de la naturaleza*).

Descripción:

Serie de 18 infográficos de especies emblemáticas de México que actualmente corren peligro de extinción. Cada infografía contiene información relevante de la especie. El objetivo de esta serie de infografías es concientizar a la población del riesgo en el que se encuentran muchas especies mexicanas.

La lista de especies de las infografías son: águila real, perrito de la pradera, oso negro, tiburón ballena, tiburón blanco, tortuga caguama, tortuga de Mapimí, quetzal, vaquita marina, mapache enano, lobo mexicano, águila arpía, jaguar, ballena gris, borrego cimarrón, venado bura, berrendo y manatí.

Principales contrapartes:

J.P. Morgan.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.3

Proyecto:

III.4.25. Cineminutos Naturaleza en Movimiento (*FMCN-Cineminutos*).

Descripción:

Como parte de las actividades de educación y sensibilización de FMCN, en 2018 se lanzarán una serie de 10 cineminutos titulada Naturaleza en Movimiento. El objetivo es inspirar el orgullo por la naturaleza de México y promover una cultura de admiración y respeto por la biodiversidad.

Los 10 cineminutos serán: guacamaya verde, ballena azul, pavón, flamenco, quetzal, ballena gris, oso negro, mariposa monarca, perrito de la pradera y una introducción al proyecto en general.

Principales contrapartes:

Jaime Rojo y FEMSA.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 5: 5.3

IV. OTRAS



IV.1 Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

Proyecto:

IV.1.1. Barómetro del Bonn Challenge (*IUCN-Barómetro del Bonn*).

Descripción:

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de indicadores que permitan medir los avances hacia las metas de hectáreas de restauración del paisaje por parte de los gobiernos estatales en la iniciativa global del Bonn Challenge. Financiado por el Gobierno de Alemania a través del International Climate Initiative (IKI) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BUMB).

Duración: 2018 a 2019.

Principales contrapartes:

Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Quintana Roo.

Ubicación territorial:

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 1: 1.1

Proyecto:

IV.1.2. Accelerating Action on REDD+ through Forest Landscape Restoration (*IUCN-REDD+ y restauración forestal*).

Descripción:

El proyecto tiene un enfoque subnacional, implementándose en la península de Yucatán y Chiapas, mientras que a nivel federal se busca promover la coordinación interinstitucional sobre restauración de paisaje entre CONAFOR y SAGARPA. El objetivo principal es apoyar los procesos globales de REDD+ y de restauración de paisaje forestal para lograr las metas del compromiso global del Bonn Challenge, así como fortalecer a la Asociación Global sobre Restauración del Paisaje Forestal. Se planea lograr este objetivo inspirando gobiernos nacionales y subnacionales a definir compromisos de restauración de paisaje forestal, promoviendo el diseño de planes y estrategias nacionales y subnacionales para implementar estos compromisos, creando capacidades y movilizándolo flujos de financiamiento público y privado, además de la definición de mecanismos confiables de monitoreo de las acciones de restauración. Financiado por el Gobierno de Noruega a través del Norway's International Climate and Forest initiative (NICFI). Duración: 2015 a 2018.

Principales contrapartes:

CONAFOR, SAGARPA, Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Quintana Roo, Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Yucatán, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno del Estado de Campeche, Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural del Gobierno del Estado de Chiapas, Reforestamos México; Pronatura Sur; Pronatura Península de Yucatán; Instituto para el Desarrollo Sustentable en Mesoamérica (IDESMAC), Negocios Sostenibles ABC.

Ubicación territorial:

Nacional. Península de Yucatán y Chiapas.

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje 2: 2.3

Eje 5: 5.2

Eje 6: 6.2

Proyecto:

IV.1.3. Proyecto AVE: Adaptación, Vulnerabilidad & Ecosistemas (*IUCN-Proyecto AVE*).

Descripción:

El objetivo principal del proyecto consiste en recoger, sintetizar y utilizar la evidencia que existe sobre los beneficios que se derivan de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE). Se involucran a diferentes actores de múltiples niveles para el desarrollo de conocimientos y el apoyo a diferentes resultados que permitan adoptar un enfoque eficaz de AbE en el diseño de políticas, estructuras de gobernanza y procesos de toma de decisiones. El proyecto desarrolla una metodología de monitoreo y evaluación que demuestre la contribución de la AbE en la adaptación al cambio climático, la mejora de medios de vida, la conservación ambiental y la seguridad alimentaria. A través del conocimiento la UICN influye para que se tomen mejores decisiones que aseguren la conservación de ecosistemas y biodiversidad que brindan servicios y bienes críticos.

Financiado por el Gobierno de Alemania a través del IKI del BMUB.

Duración: 2015 a 2018.

Principales contrapartes:**Ubicación territorial:****Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 2.1

Eje 4: 4.1, 4.6

Eje 6: 6.2, 6.3

Proyecto:

IV.1.4. Proyecto de apoyo al Gobierno de México para la operacionalización del Acuerdo de Colaboración SAGARPA-CONAFOR (*IUCN-Acuerdo SAGARPA-CONAFOR*).

Descripción:

El proyecto busca apoyar al Gobierno de México en el diseño de un instrumento operativo que permita la implementación conjunta e integrada de programas de subsidio de SAGARPA y CONAFOR en el marco del Acuerdo de Colaboración firmado por las dos instituciones en la COP13 del CDB.

Financiado por el Banco Mundial. Duración: 2017 a 2018.

Principales contrapartes:

SAGARPA, CONAFOR, Reforestamos México, Pronatura Sur.

Ubicación territorial:**Ejes y líneas de acción con que se vincula:**

Eje 2: 2.1

Eje 3: 3.1, 3.3

Eje 6: 6.2



IV.2 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Proyecto:

IV.2.1. Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria 2018-2030 (*IICA-Agenda CCyPA*).

Descripción:

La visión de la Agenda de Cambio Climático y Producción Agroalimentaria 2018-2030 (Agenda CC y PA) es lograr el crecimiento económico del sector (producción, productividad y rentabilidad) y la seguridad alimentaria mediante el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, de la biodiversidad agrícola y la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero (GyCEI).

Eje transversal: Investigación, Desarrollo e Innovación. Objetivo: Tener soporte científico para la implementación y la evaluación de la Agenda y fortalecer las capacidades de los actores del sector agroalimentario para lograr una mejor toma de decisión y adopción de prácticas sostenibles. Alineación con Eje 1 de la ENBioMex.

Líneas estratégicas:

1. Análisis de potencial de reducción de GyCEI en el sector agroalimentario.
2. Análisis de vulnerabilidad. Transversal para todos los sectores productivos.
3. Consolidar la investigación básica, aplicada y la innovación ligada al CC en el sector agroalimentario, para asegurar la toma de decisión, en un contexto de coordinación interinstitucional eficaz.

Proyectos específicos en proceso.

Eje temático: Adaptación. Objetivo: Disminuir la vulnerabilidad del sector agroalimentario frente al cambio climático para garantizar la seguridad alimentaria y de acceso al agua, incorporando principios y prácticas sostenibles de los sistemas productivos, la gestión integral de la cuenca, y la conservación de la biodiversidad y de los suelos. Alineación con Ejes 2 y 3 de la ENBioMex.

Líneas estratégicas:

1. Agricultura hacia un desarrollo sostenible.
2. Ganadería hacia un desarrollo sostenible.
3. Pesca y acuicultura hacia un desarrollo sostenible.
4. Silvicultura hacia un desarrollo sostenible.
5. Planeación, programación y evaluación intra e intersectorial para la Adaptación al CC

Proyectos específicos en proceso.

Eje temático: Gestión Integral del Riesgo de Desastres. Objetivo: Prevenir y atender los impactos adversos del cambio climático, y reducir las pérdidas e efectos negativos mediante medidas que incluyan la preparación, mitigación, recuperación y respuesta ante riesgos de origen hidrometeorológicos y amenazas climáticas que contribuyan a la transformación de los factores y causas raíz para lograr un sector agroalimentario resiliente. Alineación con Eje 4 de la ENBioMex.

Líneas estratégicas:

1. Fortalecimiento de las capacidades institucionales.
2. Gestión territorial como estrategia preventiva de riesgos de CC para subsectores productivos agroalimentarios.
3. Seguro catastrófico.

4. Fondo de protección permanente.

Proyectos específicos en proceso.

(5.1) Maestría en Cambio Climático y Biodiversidad (en línea). El objetivo es formar profesionales con conocimientos sólidos en materia de biodiversidad en el contexto del cambio climático. Estos estarán orientados a la investigación para la gestión de proyectos y políticas públicas; desde enfoques inter - transdisciplinarios que permitan construir alternativas de solución a problemáticas emergentes que impacten positivamente en la toma de decisiones para la sustentabilidad. Actualmente se encuentra en diseño.

(5.2 y 5.3) Eje transversal: Desarrollo de Capacidades y Comunicación. Objetivo: Lograr que los actores claves (productores, empresarios, financiadores, extensionistas) cuenten con la información y el conocimiento adecuado y relevante para ponerlo en práctica en sus actividades.

Líneas estratégicas:

1. Desarrollo y fortalecimiento de capacidades institucionales y técnicas para el desarrollo rural sostenible.
2. Fortalecimiento del extensionismo rural.
3. Difusión y comunicación.

Proyectos específicos en proceso.

Eje temático: Gobernanza. Objetivo: Lograr los acuerdos relevantes que permitan la óptima ejecución de la agenda y que fortalezcan la coordinación interinstitucional y entre los órdenes de gobierno para lograr la armonización de las políticas públicas frente al cambio climático en el sector agroalimentario. Alineación con Eje 6 de la ENBioMex.

Líneas estratégicas:

1. Arreglos institucionales y coordinación inter e intrainstitucional.
2. Marco legal y normativo.
3. Articulación de políticas públicas.
4. Inclusión y participación de actores públicos, privados y sociales con enfoque de género y consideraciones étnicas y etarias.
5. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información.

Proyectos específicos en proceso.

Principales contrapartes:

Investigación, Desarrollo e Innovación: Sistema Nacional de Investigación y Transferencia Tecnológica para el Desarrollo Rural Sustentable (SNITT), Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), INECC, CONAFOR, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), CONABIO, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), Colegio de Postgraduados (COLPOS), Centro Geo.

Adaptación: Actores públicos: SAGARPA con sus diferentes subsectores: agrícola, pecuario, pesquero y acuícola, SNITT, SNICS, Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), INAPESCA, Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios (ASERCA), Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), INIFAP, Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural (INCA Rural), Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO), SEMARNAT, INECC, CONAFOR, IMTA, CONABIO, Secretaría de Energía (SENER), Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Instituto Nacional de Economía Social (INAES), Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES), Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (FND), UNAM, UACH, COLPOS, Centro Geo A.C. Actores privados: Consejo Nacional Agropecuario (CNA), Coordinadora Nacional de Fundaciones Produce (COFUPRO). Actores sociales: Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible (CCMSS), SACBE A.C. Actores internacionales: Banco Interamericano de Desarrollo (BID), USDA,

The Nature Conservancy (TNC), World Resources Institute (WRI), Carbon Trust, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Agencia Alemana para la Cooperación al Desarrollo (GIZ), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Gestión Integral del Riesgo de Desastres; Desarrollo de Capacidades y Comunicación; Gobernanza: Actores públicos: SAGARPA con sus diferentes subsectores: agrícola, pecuario, pesquero y acuícola; SNITT, SNICS, CONAPESCA, INAPESCA, ASERCA, SENASICA, SIAP, INIFAP, INCA Rural, FIRCO, SEMARNAT, INECC, CONAFOR, IMTA, CONABIO, SENER, SRE, INAES, INMUJERES, FIRA, FND, UNAM, UACH, COLPOS, Centro Geo A.C. Actores privados: CNA, COFUPRO. Actores sociales: CCMSS, SACBE A.C. Actores internacionales (BID, USDA, TNC, WRI, Carbon Trust, CIMMYT, GIZ, IICA.

Maestría en Cambio Climático y Biodiversidad: Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL), Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), UNAM, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), Universidad Abierta y a Distancia de México (UNADM), Universidad de Costa Rica (UCR), Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), IICA.

Ubicación territorial:

Nacional

Ejes y líneas de acción con que se vincula:

Eje transversal: Investigación, desarrollo e innovación de la Agenda de CC y PA se vincula con el Eje 1: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 de la ENBioMex.

Eje temático Adaptación se vincula con Eje 2: 2.1, 2.2, 2.3.

Eje temático Adaptación se vincula con Eje 3: 3.1, 3.2, 3.3.

Eje temático Gestión integral del riesgo de desastres se vincula con Eje 4: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7.

Maestría en Cambio Climático y Biodiversidad se vincula con Eje 5: 5.1.

Eje transversal Desarrollo de capacidades y comunicación se vincula con Eje 5: 5.2, 5.3.

Eje temático Gobernanza se vincula con Eje 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4.

Siglas y acrónimos

AbE: Adaptación basada en ecosistemas

Adaptur: Adaptación al Cambio Climático Basada en Ecosistemas con el Sector Turismo

ADVC: Áreas destinadas voluntariamente a la conservación

AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

AFD: Agencia Francesa de Desarrollo

AMEXCID: Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo

AMP: Área marina protegida

ANP: Áreas Naturales Protegidas

ASERCA: Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios

AVE: Adaptación, vulnerabilidad y ecosistemas

BID: Banco Interamericano de Desarrollo

BioMar: Programa de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Marino-Costera en el Golfo de California

BUMB: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear de Alemania

CAAP: Comunidad de Aprendizaje de Áreas Naturales Protegidas

CAF: Banco de Desarrollo de América Latina

CAMe: Comisión Ambiental de la Megalópolis

CANACUNTRA: Cámara Nacional de la Industria de la Transformación.

CC: Cambio climático

CCDS: Consejos Consultivos para el Desarrollo Sustentable

CCMSS: Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible

CC y PA: Cambio climático y producción agroalimentaria

CDB: Convenio sobre Diversidad Biológica

CiClim: Protección del Clima en la Política Urbana de México

CIMMYT: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático

CNA: Consejo Nacional Agropecuario

CNRG: Centro Nacional de Recursos Genéticos

COBEN: Conservación de la Biodiversidad en el Eje Neovolcánico

COFUPRO: Coordinadora Nacional de Fundaciones Produce

COLPOS: Colegio de Postgraduados

CONABIO: Comisión para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

CONAFOR: Comisión Nacional Forestal

CONAPESCA: Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca

CONANP: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
COP: Contaminantes orgánicos persistentes
CUAED: Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia
EEI: Especies exóticas invasoras
EmFoCo: Empresas Forestales Comunitarias
ENDESU: Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable, A. C.
FANP: Fondo para Áreas Naturales Protegidas
FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FCA: Facultad de Ciencias Económico Administrativas
FCC: Fondo para el Cambio Climático
FGC: Fondo para el Golfo de California
FGM: Fondo Golfo de México
FICMA: Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente
FIHSIN: Fondo para la Infraestructura Hidráulica de Sinaloa
FINDECA: Financiado el Desarrollo del Campo, S.A. de C.V.
FIRA: Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura
FIRCO: Fideicomiso de Riesgo Compartido
FMM: Fondo Monte Mojino
FMNC: Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza
FND: Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero
FOMIN: Fondo Multilateral de Inversiones
FONCER: Fondo para la Conservación de Especies en Riesgo
FONCET: Fondo de Conservación el Triunfo, A. C.
FONNOR: Fondo Noroeste
GAM: Gran Acuífero Maya
GECI: Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.
GEF: Global Environment Facility
GEI: Gases de efecto invernadero
GFC: Green Climate Fund
GIZ: Agencia Alemana para la Cooperación al Desarrollo
GyCEI: Gases y compuestos de efecto invernadero
ICCF: International Conservation Caucus Foundation
IICA: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IKI: International Climate Initiative
IKI-IBA: Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana
IMPLAN: Instituto Municipal de Planeación
IMTA: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

INAES: Instituto Nacional de Economía Social
INAPESCA: Instituto Nacional de Pesca
INCA Rural: Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural
INECC: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía
INIFAP: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
INMUJERES: Instituto Nacional de las Mujeres
JICA: Agencia de Cooperación Internacional del Japón
KfW: Kreditanstalt für Wiederaufbau (Banco Alemán de Crédito para la Reconstrucción y el Desarrollo)
L-SAM: Programa de Liderazgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano
MAR Fund: Sistema Arrecifal Mesoamericano
NAFIN: Nacional Financiera
NDC: Contribución nacionalmente determinada
NICFI: Norway's International Climate and Forest initiative
ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONU-Medio Ambiente: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
OSC: Organizaciones de la sociedad civil
PAMIC: Planes de Acción de Manejo Integral de Cuencas
PNE: Pronatura Noreste, A. C.
PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POA: Programas Operativos Anuales
PPD: Programa de pequeñas donaciones
PROINFOR: Programa de Inversión Forestal
PROPARCO: Agencia de Promoción y Participación para la Cooperación Económica
ProMIP: Manejo Integrado del Paisaje en la Sierra Madre Oriental
RAEE: Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
REDD+: Reducción de emisiones por degradación y deforestación
REM: REDD+ for Early Movers
SACMEX: Sistema de Aguas de la Ciudad de México
SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
SAM: Sistema Arrecifal Mesoamericano
SATREPS: Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SECTUR: Secretaría de Turismo
SEDATU: Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
SEMAR: Secretaría de Marina
SENASICA: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

SENER: Secretaría de Energía
SHCP: Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SIAP: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera
SNICS: Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas
SNITT: Sistema Nacional de Investigación y Transferencia Tecnológica para el Desarrollo Rural Sustentable
SNMB: Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad
SRE: Secretaría de Relaciones Exteriores
TEEB: The Economics of Ecosystems and Biodiversity
TNC: The Nature Conservancy
UACH: Universidad Autónoma de Chihuahua
UAM: Universidad Autónoma Metropolitana
UANL: Universidad Autónoma de Nuevo León
UCR: Universidad de Costa Rica
UDCA: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales
UDUAL: Unión de Universidades de América Latina y el Caribe
UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
UNADM: Universidad Abierta y a Distancia de México
UNAM: Universidad Nacional Autónoma de México
UNICACH: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
UNIR: Universidad Internacional de La Rioja
UNOPS: Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos
USAID: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
USFS: Servicio Forestal de los Estados Unidos
WRI: World Resources Institute
WWF: World Wildlife Fund