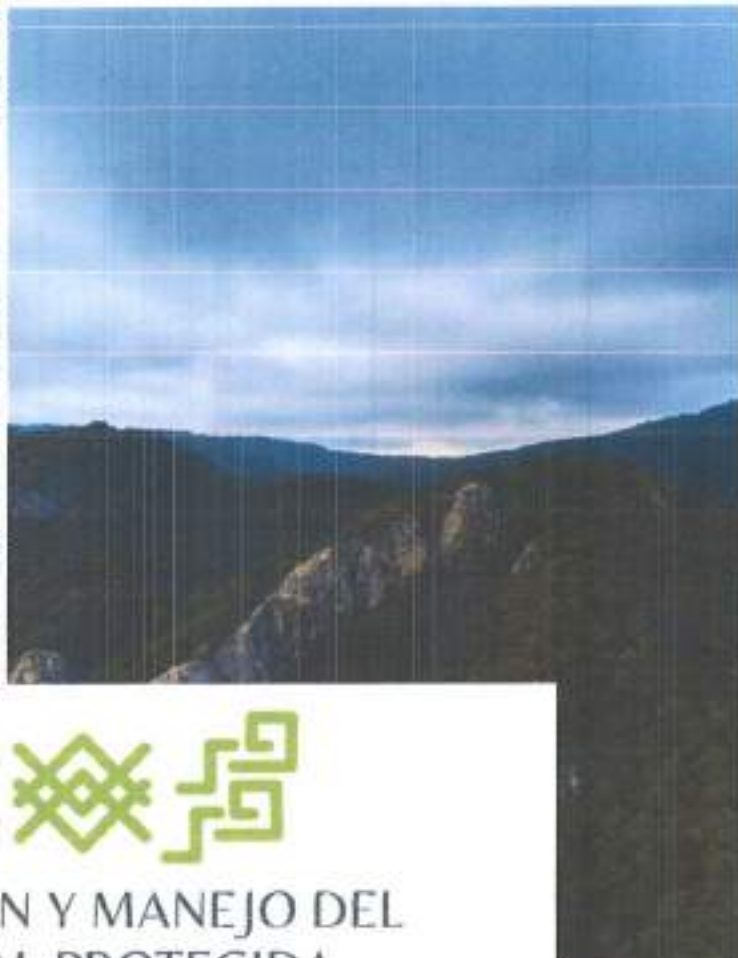
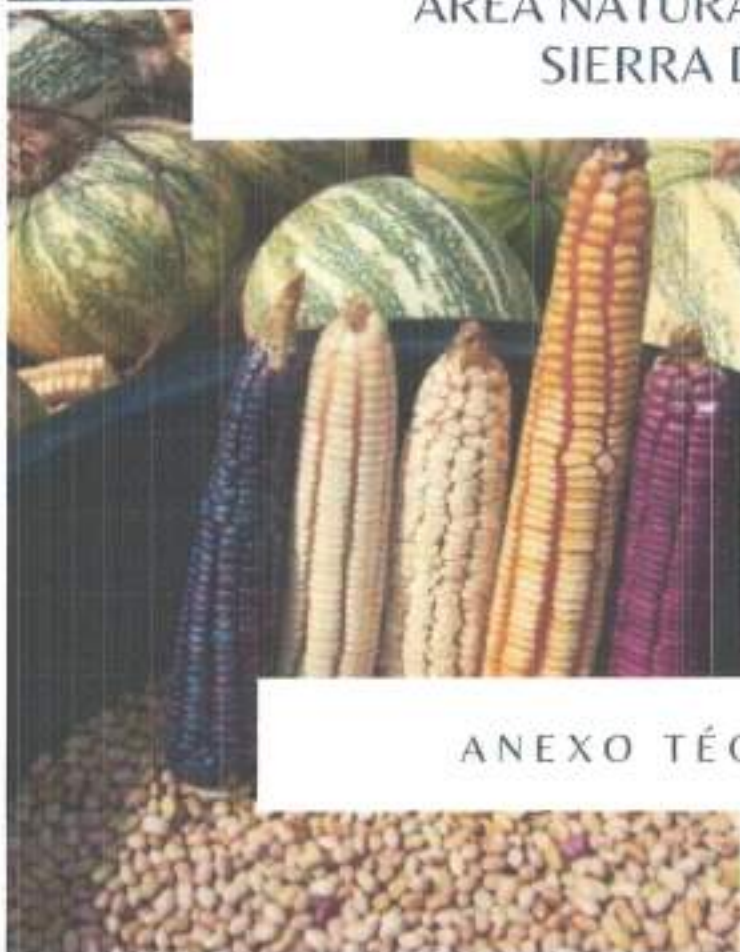




ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL
ÁREA NATURAL PROTEGIDA
SIERRA DE QUILA



ANEXO TÉCNICO 2022



Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial



ANEXO TÉCNICO – FINANCIERO 2022

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA SIERRA DE QUILA

Edición

Organismo Público Descentralizado "OPD Sierra de Quila"
Calle Álvaro Obregón #608
Tecolotlán, Jalisco,
C.P 48540

Fotografías

Archivo del APFFSQ



Calle Álvaro Obregón #608, Tecolotlán, Jalisco. .C.P 48540
Tel. 01 349 776 1654. www.sierradequila.org

Índice

Introducción	3
Antecedentes.....	4
Objetivos.....	6
Objetivo General.....	6
Objetivos Específicos	6
Alineación con Instrumentos de Planeación, Políticas Públicas.....	7
Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo de Jalisco 2018-2024 Visión 2030	8
Programa Estatal de ANP y otros esquemas de conservación 2020-2024 visión 2030	9
Programa de Manejo o Aprovechamiento del ANP /SR/ Otras Modalidades de Conservación.....	10
Subprogramas / Componentes / Acciones / Actividades.....	10
Componentes Estratégicos y Ejes de Acción	12
Desglose de Actividades	17
Componente:.....	17
A. Arreglos Institucionales	17
Componente:.....	25
B. Gestión del Territorio en un Contexto de Cambio Climático	25
Componente:.....	29
C. Conocimiento para la toma de decisiones	29
Componente:.....	31
D. Participación social y Comunicación.....	31
Financiamiento Anexos.....	33
Bibliografía	43

Introducción

EL Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, es un área natural protegida de carácter federal que cuenta con una biodiversidad sobresaliente en el occidente de México, actualmente el Organismo Público Descentralizado Intermunicipal Sierra de Quila (OPD Sierra de Quila) es la institución técnica encargada de su manejo.

Este documento operativo enlaza los diversos instrumentos de planeación estatal y federal con las acciones a realizar durante el ejercicio fiscal 2022 y promueve actividades encaminadas al cumplimiento de las metas establecidas en los mismos, vinculándolas también con los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU. Las acciones y metas propuestas reflejan las necesidades para lograr el objetivo primordial del ANP *"Proteger, preservar, recuperar y de manera sustentable aprovechar los recursos naturales del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila y su zona de influencia para asegurar la producción del recurso hídrico y la estabilidad de los bienes y servicios ecosistémicos, mediante acciones de protección, conservación, manejo y concientización en coordinación con las diferentes instituciones gubernamentales de carácter federal, estatal y municipal considerando siempre la participación social y fortaleciendo la gobernanza local"* y consolidan el esquema de cogestión de esta área natural protegida mediante el fortalecimiento institucional del OPD Sierra de Quila.

El presupuesto 2022 asignado para la ejecución de este programa operativo, por un monto de \$ 8,000,000.00 (Ocho millones de pesos), los cuales serán ejecutados en cuatro (4) ministraciones: 1ª ministración: \$2,500,000.00 (Dos millones quinientos mil pesos 00/100 M.N), 2ª ministración: \$2,800,000.00 (Dos millones ochocientos mil pesos 00/100 M.N), 3ª ministración: \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M. N.) y 4ª ministración: \$700,000.00 (Setecientos mil pesos 00/100 M. N.).

La ejecución de estos recursos se realizará de manera eficiente y transparente en apego a los reglamentos, leyes y normas aplicables al OPD Sierra de Quila sujetándose también a lo establecido en su convenio de creación.



Antecedentes

La Sierra de Quila es un macizo montañoso ubicado al oeste del estado de Jalisco, este macizo se encuentra inmerso en el sistema de montañas del Eje Neovolcánico Transversal llamado Sierras de Jalisco y más recientemente regionalizado de forma específica en el sistema Sierra Verde-Quila-Tecolotlán [Ruiz López y Bollo-Manent, 2018]. Dentro de esta conformación geográfica se localiza el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila [APFFSQ], un Área Natural Protegida [ANP] de carácter federal con una superficie decretada de 15,192.50 hectáreas ubicada dentro de los municipios de Tecolotlán, San Martín de Hidalgo, Tenamaxtlán y Cocula, esta área se caracteriza por su riqueza biológica, su relevancia cultural y su importancia hídrica local (Figura 1).

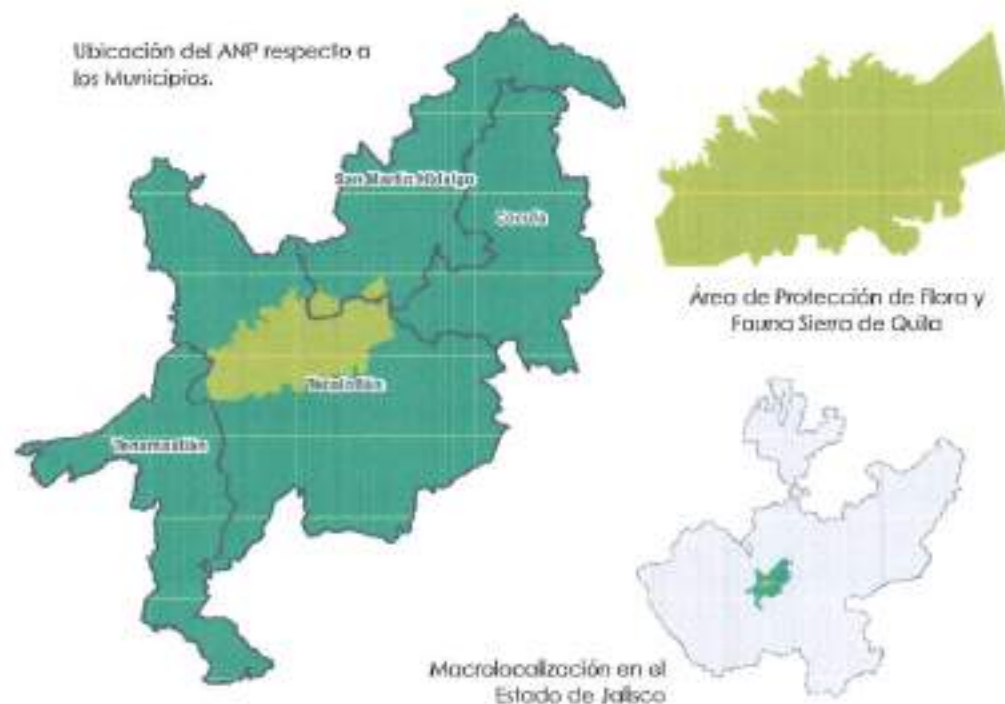


Figura 1. Ubicación geográfica del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila.

El APFFSQ es su conformación inicial fue decretada como Zona de Protección Forestal y Faúnica mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de agosto de 1982, con la finalidad de proteger los importantes recursos naturales de la región, su gran diversidad de la flora y fauna y los recursos hidrológicos que forman importantes corrientes de agua que posibilitan

la vida de las poblaciones alrededor del área natural (DO, 1982). Posteriormente el 7 de junio del año 2000, el área fue recategorizada en apego a la normatividad vigente como Área de Protección de Flora y Fauna (DOF, 2000).

La Administración de esta ANP es una corresponsabilidad de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco (SEMADET), formalizándose mediante un acuerdo de colaboración entre ambas instituciones estableciendo también que para dicha gestión se deberá contar con un Organismo Técnico Operador que cumpla con el perfil y requisitos necesarios que aseguren la efectividad de su manejo (DOF, 2019).

Con lo anterior la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco promovió la creación de un Organismo Público Descentralizado Intermunicipal denominado "OPD Sierra de Quila", el cual fue formalizado mediante un convenio de creación firmado por los municipios de Ameca, Atengo, Cocula, San Martín de Hidalgo, Tecolotlán y Tenamaxtlán el 12 de febrero del 2020 teniendo como objetivo primordial; *salvaguardar los recursos naturales presentes en la "Sierra de Quila" y sus servicios ecosistémicos mediante el fortalecimiento de la gobernanza local, el desarrollo de capacidades en las comunidades y la promoción de proyectos sustentables, respetando la integridad funcional y considerando siempre los principios ecológicos fundamentales.*

De esta manera la SEMADET mediante el OPD Sierra de Quila ejecutará el presupuesto 2022 destinado para la administración y manejo del área natural protegida Sierra de Quila, cumpliendo así con el acuerdo de colaboración para la administración del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, fortaleciendo la gobernanza local respetando la autonomía del OPD y su junta de gobierno.



Objetivos

Objetivo General

Proteger, preservar, recuperar y de manera sustentable aprovechar los recursos naturales del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila y su zona de influencia para asegurar la producción del recurso hídrico y la estabilidad de los bienes y servicios ecosistémicos, mediante acciones de protección, conservación, manejo y concientización en coordinación con las diferentes instituciones gubernamentales de carácter federal, estatal y municipal considerando siempre la participación social y fortaleciendo la gobernanza local.

Objetivos Específicos

- Fomentar actividades que promuevan la resiliencia ante el cambio climático.
- Promover la visión de servicios ecosistémicos para el bienestar de las comunidades.
- Establecer mecanismos específicos para conservar, restaurar, proteger e incrementar la cubierta vegetal original, con la finalidad de contribuir a mantener el régimen hidrológico de la región y prevenir la erosión del suelo.
- Salvaguardar los procesos evolutivos de la biodiversidad.
- Preservar y proteger las especies en riesgo presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- Generar información y conocimiento que permita sustentar las acciones de manejo y provee el fundamento de la toma de decisiones para la conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas presentes en el ANP y su zona de influencia.
- Generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías permitan la preservación y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad.
- Generar espacios para la educación ambiental y de esta manera crear conciencia en las comunidades aledañas al área y a la población en general.
- Incidir en el bienestar social y económico de las comunidades mediante la promoción del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Alineación con Instrumentos de Planeación, Políticas Públicas

En apego al Plan Estatal de Desarrollo 2018-2024 Visión 2030 (Gob. Jalisco, 2018), el Programa Estatal de ANP y otros esquemas de conservación 2020-2024 visión 2030 y el Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024 (CONANP, 2020), el presente documento se alinea en sus acciones al cumplimiento de las líneas estratégicas de estos programas de planeación vinculándolas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, con la intención de abonar a las metas plasmadas en los diferentes instrumentos de los tres órdenes de gobierno (Federal, Estatal y Municipal).

Bajo este esquema es importante entender también las interacciones de los ecosistemas con las actividades humanas; para esto, la visión de servicios ecosistémicos que se plasma en la Estrategia de Cambio Climático desde las Áreas Naturales Protegidas: una convocatoria para la Resiliencia de México 2015-2020 (ECCANP 2015-2020) (CONANP, 2017) es fundamental en la alineación de la ejecución de las políticas públicas locales hacia el tránsito global en el cumplimiento de los ODS (Figura 2).

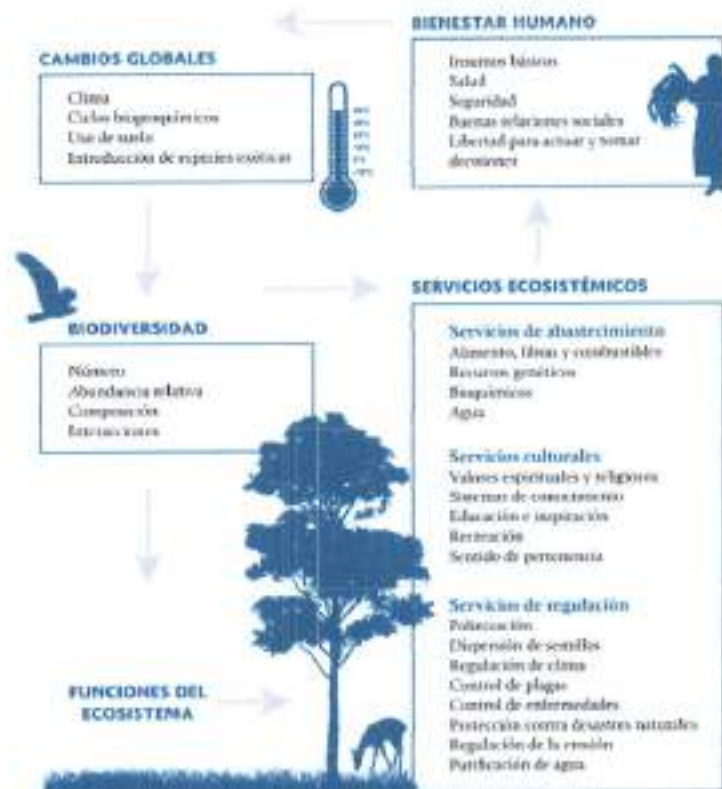


Figura 2. Relación e interacciones de los ecosistemas como prestadores de servicios para el bienestar humano, tomado de (CONANP, 2017).

Como se muestra en la figura anterior y entendiendo la biosfera o más específicamente los ecosistemas como un conjunto de procesos que generan servicios para la humanidad, las actividades humanas siempre generarán sinergias que influyen sobre los ecosistemas de manera global, a estas sinergias se les puede denominar como factores de cambio ("clima, ciclos biogeoquímicos, uso de suelo e introducción de especies exóticas") pues sus implicaciones pueden alterar procesos naturales, estos factores influyen directamente sobre el ecosistema y a su vez alteran la cantidad o calidad de los servicios que prestan para el bienestar humano.

Los planes y programas estatales y federales que se vinculan a este POA de manera directa o indirecta se encuentran asociados con los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU, sin embargo, es importante plasmar en este documento los ejes u objetivos en los cuales las acciones a realizar abonarán al cumplimiento de las metas contempladas, por lo que se describen a continuación (Figura 3).



Figura 3. Objetivos de desarrollo sostenible vinculados a las áreas naturales protegidas (CONANP, 2017)

Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo de Jalisco 2018-2024 Visión 2030

Este plan contempla cinco ejes para la planeación estratégica de las políticas públicas del estado de Jalisco (Figura 4.)



Figura 4. Ejes estratégicos contemplados en el Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo de Jalisco 2018-2024 Visión 2030.

Cada uno de estos ejes se desglosa por temáticas y a su vez cada temática tiene objetivos particulares, metas e indicadores. Para el caso específico del manejo del área natural protegida Sierra de Gulla se consideró el eje estratégico

"Desarrollo Sostenible del Territorio" pues este vincula específicamente las áreas naturales protegidas presentes en el estado con las temáticas, objetivos generales y objetivos específicos presentes en la estrategia.

A continuación, en la siguiente figura se muestran las temáticas vinculantes con esta ANP y sus objetivos descriptivos (Figura 5).



Temática	Objetivo
Gestión integrada del Agua	Garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento, a través de la gestión integral del recurso hídrico con visión de cuenca, que asegure un aprovechamiento sustentable y equitativo del agua superficial y subterránea, y permita la conservación de la biodiversidad y los procesos ecosistémicos.
Protección y gestión ambiental	Reducir los impactos negativos de la actividad humana sobre la salud de las personas y la de los ecosistemas, mediante la gestión sostenible de las actividades productivas, la reducción de las emisiones y fuentes contaminantes a la atmósfera, al suelo y al agua y la gestión integral de los residuos en Jalisco.
Gestión de ecosistemas y biodiversidad	Conservar la biodiversidad, mantener la funcionalidad de los ecosistemas y sus servicios ambientales, asegurando el uso sustentable de los recursos naturales en beneficio social.
Gobernanza territorial y desarrollo regional	Impulsar el desarrollo sostenible de Jalisco, a partir de instrumentos de ordenamiento territorial y planeación urbana que consideren las potencialidades y límites de las regiones, áreas metropolitanas y localidades; así como la implementación de una política descentralizada de gestión territorial basada en esquemas efectivos de gobernanza.
Procuración de justicia ambiental	Incrementar el acceso a la justicia ambiental a través del fortalecimiento de la normatividad ambiental; mejorando las capacidades interinstitucionales de inspección y vigilancia ambiental; e incentivando la participación ciudadana en la materia, con un enfoque integral hacia el cumplimiento del derecho a un medio ambiente sano.

Figura 5. Temáticas vinculantes del eje de desarrollo sostenible del territorio con el manejo de áreas naturales protegidas.

Programa Estatal de ANP y otros esquemas de conservación 2020-2024 visión 2030

El programa Estatal de ANP y otros esquemas de conservación 2020-2024 visión 2030 contempla como objetivo general "Asegurar la conservación de la biodiversidad, la funcionalidad ecosistémica, la provisión de servicios ambientales y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales mediante el manejo de áreas naturales protegidas y otros esquemas de conservación" y particulariza en siete objetivos específicos que a su vez están ligados a un indicador y a metas anuales hasta el 2024.

Objetivos específicos del programa estatal:

- Incrementar la superficie estatal bajo manejo y conservación.
- Actualizar los instrumentos normativos y de gestión.
- Fomentar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.
- Promover la cultura de la conservación a través de la educación y la comunicación.
- Promover la investigación científica y la toma de decisiones basada en evidencia.

- Implementar esquemas efectivos de gobernanza y participación ciudadana.

Al ser un programa específicamente diseñado para las áreas naturales protegidas del estado de Jalisco las acciones contempladas en este programa operativo impactarán directamente sobre los objetivos planteados en este documento.

Programa de Manejo o Aprovechamiento del ANP /SR/ Otras Modalidades de Conservación

Actualmente el área de protección de flora y fauna Sierra de Quila no cuenta con un programa de manejo, sin embargo, al ser un ANP de carácter federal las actividades realizadas se suman directamente a los objetivos vinculantes del Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024 (PNANP), el cual contempla cuatro objetivos prioritarios:

- Fortalecer el manejo efectivo de las ANP e impulsar el incremento de la superficie de conservación para mantener la representatividad de la biodiversidad, la conectividad y funcionalidad de los ecosistemas y la provisión de sus servicios ambientales para el mejoramiento de la calidad de vida de las actuales y futuras generaciones.
- Impulsar la participación comunitaria en la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en las ANP para mejorar sus medios de vida y reducir su vulnerabilidad.
- Promover la restauración de ecosistemas, así como acciones de protección y monitoreo para la conservación y recuperación de especies prioritarias y sus hábitats en las ANP y zonas de influencia.
- Fortalecer las capacidades institucionales para el logro de los objetivos sustantivos de la Comisión, optimizando la coordinación y articulación intra e interinstitucional con otras dependencias y actores involucrados con las Áreas Naturales Protegidas y fomentando y fortaleciendo la participación y cooperación internacional.

Subprogramas / Componentes / Acciones / Actividades

Con lo anterior, para este POA 2022 se consideró prudente alinear la ejecución de las actividades bajo las consideraciones de la Estrategia de Cambio Climático desde las Áreas Naturales Protegidas: una convocatoria para la Resiliencia de México 2015-2020, adaptando algunos componentes a las necesidades locales y en apego a la visión de servicios ecosistémicos para vincular de mejor forma las acciones realizadas con los ODS (Figura 6).



Figura 6. Vinculación de los componentes estratégicos con los servicios ecosistémicos.

[Firma manuscrita]

Componentes Estratégicos y Ejes de Acción



Componente:

A. Arreglos Institucionales

Objetivo general	SEMADET PEANP
Armonizar las políticas públicas implementando esquemas efectivos de gobernanza y transversalidad para lograr acuerdos inter e intrainstitucionales que permitan reducir la vulnerabilidad y contribuir a la mitigación del cambio climático.	6
A.1 Impulso a la transversalidad y el fortalecimiento de la gestión institucional, inter e intrasectorial	6.2
Objetivos específicos	
A.1.1. Impulsar la participación del OPDSQ en espacios de gestión y planeación municipal, regional, nacional e internacional para lograr acuerdos de cooperación en materia de cambio climático y conservación del ANP.	6.2.1
A.1.2. Promover la coordinación y sinergia institucional e intersectorial para lograr un adecuado manejo integrado del paisaje del ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación.	6.2.1
A.1.3. Generar acuerdos de colaboración que garanticen la inclusión de paulas de conservación, resiliencia y sustentabilidad en un contexto de cambio climático en el ANP y su zona de influencia.	6.2.1
A.1.4. Elaborar e implementar un programa de voluntariado nacional e internacional que contribuya al fortalecimiento de la operatividad del ANP.	6.2.1
A.2 Consolidación de la gobernanza, a través de la coordinación entre los tres órdenes de gobierno	6.1-6.2
Objetivos específicos	
A.2.1. Integrar y coordinar acciones intersectoriales e institucionales en el ANP en la jurisdicción federal, estatal y municipal para coadyuvar a la aplicación de los instrumentos de regulación y normatividad para el ANP.	6.2.1
A.2.2. Promover la conformación, consolidación o reestructuración de órganos de toma de decisiones y participación.	6.1.2
A.3 Fortalecimiento del liderazgo institucional	6.2
Objetivos específicos	
A.3.1. Generar un espacio para el intercambio de conocimientos y acciones conjuntas sobre cambio climático y gestión integral del ANP a nivel internacional, nacional, estatal y municipal.	6.2.1
A.3.2. Fortalecer las capacidades administrativas y operativas del OPDSQ a través de mecanismos de comunicación para el conocimiento de acciones realizadas en la gestión del ANP y el territorio.	6.2.1
A.3.3. Garantizar la continua formación del personal del OPDSQ con base a sus necesidades de capacitación.	6.2.1
A.3.4. Fortalecer la política laboral de equidad de género e inclusión.	6.2.1
A.3.5. Establecer mecanismos e instrumentos que permitan fortalecer la transparencia y rendición de cuentas del ANP.	6.2.1

**Componente:****B. Gestión del territorio en un contexto de cambio climático**

Objetivo general	SEMADET PEANP
Fomentar un manejo integrado del paisaje en un contexto de cambio climático para recuperar la conectividad de los ecosistemas prioritarios e incrementar su representatividad, promoviendo los principios de la sustentabilidad.	1-3-6
B.1. Manejo Integrado del Paisaje	1.1, 1.2, 1.3-6.2
Objetivos específicos	
B.1.1. Conservar y restaurar los ecosistemas para incrementar la conectividad ecológica entre las zonas bajo distintos esquemas de conservación.	1.1.3-1.1.4 1.2.1-1.2.2 1.3.1-1.3.2
B.1.2. Promover otros esquemas de conservación distintos al ANP que permitan mantener y/o mejorar la conectividad, representatividad de especies nativas, así como restaurar las funciones del ecosistema y reducir la fragmentación. Por ejemplo, pago por servicios ecosistémicos, áreas voluntarias para la conservación y manejo forestal comunitario.	1.1.2
B.1.3. Desarrollar mecanismos (fondos, fideicomisos, alianzas) para aumentar las capacidades de inversión en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación que favorezcan la conectividad.	1.1.2
B.1.4. Promover la elaboración y/o actualización del Programa de manejo del ANP y su publicación en el DOF, armonizando la zonificación del ANP con su zona de influencia tomando en consideración escenarios e impactos de cambio climático.	2.1.1
B.1.5. Elaborar y actualizar programas que contengan acciones de conservación, restauración y monitoreo de ecosistemas en el ANP y su zona de influencia.	6.2.1
B.2. Diversificación de actividades productivas que permitan reducir la vulnerabilidad al cambio climático	3.1, 3.2, 3.3
Objetivos específicos	
B.2.1. Fomentar la elaboración e implementación de proyectos y diversificación de actividades productivas sustentables en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias de conservación apegados a la normatividad aplicable.	3.1.1-3.3.1
B.2.2. Promover y difundir las actividades, servicios y/o productos que se desarrollan en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias de conservación, así como impulsar su valor agregado para su comercialización.	3.3.1-3.3.2
B.2.3. Expandir mecanismos de valoración de servicios ecosistémicos en el ANP, zonas de influencia y regiones prioritarias para la conservación que permitan diversificar los ingresos.	3.1.1-3.1.2

8.3. Conservación y restauración de ecosistemas naturales para mantener y mejorar sus funciones en el almacenamiento de carbono

5.1

Objetivos específicos

8.3.1 Impulsar estudios para identificar reservorios y zonas potenciales de captura de carbono mediante la estimación de balances de contenidos de carbono terrestres, así como acciones de la ENAREDD+ en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación.

5.1.1



**Componente:****C. Conocimiento para la toma de decisiones**

Objetivo general	SEMADET PEANP
Promover la investigación científica en un contexto de cambio climático para contar con conocimiento preciso, actualizado y oportuno que permita la toma de decisiones basadas en evidencias, impulsando sistemas de monitoreo y evaluación eficaces.	5-6
C.1. Consolidación y mejora de las capacidades organizacionales y técnicas para la planeación e implementación de medidas de adaptación y mitigación	5.1-6.2
Objetivos específicos	
C.1.1 Acompañar procesos de planeación e implementación de medidas de adaptación y mitigación en el territorio para garantizar un manejo integral del ANP y su zona de influencia con enfoque de cambio climático.	6.2.1
C.1.2 Garantizar capacitaciones básicas y avanzadas en conceptos, métodos y herramientas en temas de adaptación y mitigación para el cambio climático, así como prevención y atención de contingencias.	6.2.1
C.1.3 Incrementar las herramientas operativas del ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la toma de decisiones en el contexto de cambio climático.	5.1.1
C.1.4 Desarrollar mecanismos de evaluación a largo plazo de la efectividad de la administración del ANP.	6.2.1
C.2. Desarrollo e implementación de sistemas de monitoreo para la evaluación del manejo efectivo del ANP y su zona de influencia.	5.1-6.2
Objetivos específicos	
C.2.1 Generar acuerdos y/o desarrollo de programas para el monitoreo ecológico y climático, así como la gestión integral del riesgo en el ANP.	6.2.1
C.2.2 Desarrollar un esquema de evaluaciones para la verificación de impactos de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el ANP.	5.1.1
C.3. Generación, gestión, intercambio y difusión del conocimiento	5.1-6.2
Objetivos específicos	
C.3.1 Promover la investigación científica para la generación de conocimiento del ANP.	5.1.1
C.3.2 Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP.	5.1.1
C.3.3 Facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias asegurando la documentación y sistematización de las lecciones aprendidas como buenas prácticas en contexto de cambio climático.	5.1.1-6.2.1
C.3.4 Impulsar y realizar estudios de valoración de servicios ecosistémicos que ofrece el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación, información sobre especies y/o conectividad.	5.1.1-6.2.1



Componente:
D. Participación social y comunicación

Objetivo general	SEMADET PEANP
Promover la participación social en la conservación del ANP, a través de la educación ambiental y comunicación corresponsable, inclusiva y con perspectiva de género entre actores sociales clave en las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático que se emprendan en el ANP y su zona de influencia.	4
D.1. Comunicación y difusión que potenció las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático en el ANP.	4.1
Objetivos específicos	
D.1.1 Diseñar e implementar estrategias de comunicación y difusión a nivel local, estatal, nacional e internacional que promueva el ANP y otras modalidades de como una estrategia efectiva contra el cambio climático.	4.1.1
D.1.2 Difundir los proyectos y acciones exitosas producto de la coordinación intersectorial a través de medios de comunicación, foros, congresos, talleres, entre otros mecanismos.	4.1.1
D.1.3 Generar y distribuir diversos materiales de difusión sobre la importancia y los servicios ecosistémicos del ANP, avances de investigaciones, fechas conmemorativas, así como las acciones de adaptación y mitigación contra el cambio climático implementadas en el ANP.	4.1.1
D.2. Fortalecimiento de redes comunitarias a través de educación para la conservación que impulsen la participación social.	4.2
Objetivos específicos	
D.2.1 Desarrollar instrumentos que promuevan el fortalecimiento de las capacidades entre las comunidades del ANP, usuarios y otros sectores, a través de acciones de educación para la conservación.	4.2.1
D.2.2 Impulsar y fortalecer vínculos estratégicos involucrando a las poblaciones cercanas del ANP, usuarios y otros sectores en el desarrollo e implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.	4.2.2
D.2.3 Generar acuerdos de colaboración con organizaciones sociales, gubernamentales públicas o privadas relacionadas con el medio ambiente para fomentar acciones de adaptación y mitigación del cambio climático; asesoría e investigación en la materia y aprovechamiento sustentable de los recursos.	4.2.2
D.2.4 Promover la consolidación de órganos de participación ciudadana.	4.2.2

Desglose de Actividades



Componente:

A. Arreglos Institucionales

A.1 Impulso a la transversalidad y el fortalecimiento de la gestión institucional, inter e intrasectorial

A.1.1. Impulsar la participación del OPDSQ en espacios de gestión y planeación municipal, regional, nacional e internacional para lograr acuerdos de cooperación en materia de cambio climático y conservación del ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.1.1.1. Acudir a las diferentes reuniones de planeación y participación en temas que competen al OPD Sierra de Quila a nivel federal, estatal, regional y municipal.	Reuniones organizadas y atendidas	20	Fotografía y/o fotos de asistencia	% de reuniones atendidas	D.3.4

A.1.2. Promover la coordinación y sinergia institucional e intersectorial para lograr un adecuado manejo integrado del paisaje del ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.1.2.1. Trabajar coordinadamente con la iniciativa pública y/o privada, así como otros sectores que contribuyan en la conservación de los ANP y otras modalidades de conservación.	Acuerdos	1	Acta de acuerdos	% de acuerdos ejecutados	D.3.3 D.3.4
A.1.2.2. Lograr acuerdos en los tres órdenes de gobierno en el manejo integrado del ANP.	Acuerdos	2	Acta de acuerdos	% de acuerdos ejecutados	D.3.3

A.1.3 Generar acuerdos de colaboración que garanticen la inclusión de pavas de conservación, resiliencia y sustentabilidad en un contexto de cambio climático en el ANP y su zona de influencia.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.1.3.1. Firma de convenios de colaboración con instituciones públicas, privadas, OSC, ONG's u otros organismos.	Convenios	1	Convenio	% de convenios firmados	D.1.5

A.1.4 Elaborar e implementar un programa de voluntariado nacional e internacional que contribuya al fortalecimiento de la operatividad del ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.1.4.1. Elaborar e implementar un programa de voluntariado nacional e internacional.	Voluntarios	2	Informe	% de voluntarios recibidos	A.1.3.2 D.1.5

A.2 Consolidación de la gobernanza, a través de la coordinación entre los tres órdenes de gobierno					
A.2.1 Integrar y coordinar acciones intersectoriales e institucionales en el ANP en la jurisdicción federal, estatal y municipal para coadyuvar a la aplicación de los instrumentos de regulación y normatividad para el ANP.					
Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.2.1.1 Trabajar coordinadamente con la Dirección regional CONANP y la delegación SEMARNAF en la aplicación de instrumentos de regulación y normatividad para el ANP.	Opiniones técnicas	3	Opiniones técnicas emitidas	% de opiniones técnicas emitidas	D.3.1 A.2.2
A.2.2 Promover la conformación, consolidación o reestructuración de órganos de toma de decisiones y participación.					
Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.2.1.2 Convocar a Junta de Gobierno del OPD Sierra de Quila.	Convocatorias	2	Acta de acuerdos	% de convocatorias atendidas	A.13.4
A.3 Fortalecimiento del liderazgo institucional					
A.3.1 Generar un espacio para el intercambio de conocimientos y acciones conjuntas sobre cambio climático y gestión integral del ANP a nivel internacional, nacional, estatal y municipal.					
Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.3.1.1 Realizar intercambios de conocimientos técnicos y buenas prácticas con otras instituciones u organismos.	Eventos	2	Fotografía y/o lista de asistencia	% de eventos atendidos	D.1.3
A.3.2 Fortalecer las capacidades administrativas y operativas del OPDSQ a través de mecanismos de comunicación para el conocimiento de acciones realizadas en la gestión del ANP y el territorio.					
Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.3.2.1 Programar y presupuestar los recursos financieros para cubrir las necesidades del ANP, zona de influencia.	Programa	1	Documento técnico	% Convenio firmado	
A.3.2.2 Cubrir los gastos de nómina para asegurar la operación de la estructura de CONFIANZA con lo establecido en el Convenio de Creación, son los que están a cargo de la Dirección, la Jefatura de Administrativa, la Jefatura de Proyectos y las demás áreas administrativas que pudieran crearse dentro del OPD SIERRA DE QUILA en el Programa Operativo Anual 2022.	Contratos	3	Contratos y recibos de nómina	% Contratos firmados	D
A.3.2.3 Cubrir los gastos de nómina para asegurar la operación del OPD Sierra de Quila, contratos asignados a salarios del	Contratos	4	Contratos y recibos de nómina	% Contratos firmados	

personal técnico que este subordinado o prestar sus servicios en la Dirección, los Jefaturas de Administración y de Proyectos dentro del Programa Operativo Anual 2022.				
A.3.2.4 Cubrir los gastos de nómina para asegurar la operación de la estructura de los que prestan sus servicios en forma temporal, transitoria o eventual. Así como también los que prestan sus servicios en cualquiera de los programas o proyectos que ejecute el OPD SIERRA DE QUILA del Programa Operativo Anual 2022.	Contratos	16	Contratos y recibos de nómina	% Contratos firmados
A.3.2.5 Adquirir insumos de papelería, equipos menores de tecnologías y materiales de impresión para la operación técnica del POA 2022.	Loté	1	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.6 Adquirir insumos de linóleo para la operación de las instalaciones Base Ciénega y oficina(s) del OPD Sierra de Quila Atendida y Comedorado 2022.	Loté	1	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.7 Cubrir los gastos de comidas o alimentos y utensilios para alimentos derivados de las actividades en campo para el cumplimiento del programa operativo Anual 2022.	Meses	12	Informe y lista de Asistencia	% Eventos cubiertos
A.3.2.8 Rehabilitación y mantenimiento de señalética de Sierra de Quila	loté	1	Informe y Fotografías de Señalética	% Señeros rehabilitados
A.3.2.9 Adquirir material eléctrico y de construcción para mantenimiento general de las instalaciones de la Ciénega y de las instalaciones de la oficina central en comedor del OPD Sierra de Quila.	loté	1	Factura(s)	% Áreas rehabilitadas
A.3.2.10 Adquirir insumos para la operación y producción planiles del vivero forestal ubicado en la base Ciénega.	Loté	1	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.11 Adquirir medicamentos e insumos para botiquines en las áreas administrativas del	loté	1	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas

OPD Sierra de Quila garantizando la seguridad del personal administrativo y operativo.				
A.3.2.12 Adquisición de 19,910.00 litros de combustible para cubrir los vehículos de marca y placas siguientes: FORD F350 JS06375; JS06377; JL90008, de 3.5 toneladas 8 cilindros, Ford F250 Pick UP JJ38674, Nissan NP300 IT28617 de 1.5 toneladas 4 cilindros, Cuatrimoto Honda Foreman Q368M, Suzuki 750 FTA1A, 1 Cilindro, Mitsubishi L200 4x4 DIESEL, así como maquinaria adicional utilizados en la ejecución del programa operativo anual 2022.	Litros	19,910	Botellas de Combustible	% Litros utilizados
A.3.2.13 Rehabilitación de los puntos críticos de los caminos al interior del APFF Sierra de Quila.	Km rehabilitados	1	Informe(s)	% Caminos rehabilitados
A.3.2.14 Adquirir uniformes y equipo de protección para el personal administrativo, técnico y operativo del OPD Sierra de Quila.	Piezas	23	Lista de personal	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.15 Compra de herramienta menor para los labores de campo (herramienta: incendios y plagas forestales).	Equipos	14	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.16 Compra de refacciones y accesorios menores de estacionamiento eléctrico para control de acceso a sanitarios de La Ciénega.	Accesorios	4	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.17 Adquisición de artículos promocionales para el posicionamiento y fortalecimiento del OPD Sierra de Quila.	Loté	1	Factura(s)	% Requisición(es) cubiertas
A.3.2.18 Cubrir los servicios de energía eléctrica, gas, agua, telefonía fija e internet y dominio página web de las oficinas de operación del OPD Sierra de Quila.	Meses	12	Factura(s)	% de servicios cubiertos
A.3.2.19 Cubrir los servicios Arrendamiento de las oficinas de operación del OPD Sierra de Quila.	Servicios	4	Factura(s)	% de arrendamiento cubierto
A.3.2.20 Cubrir los servicios contratados a un especialista electricista para las instalaciones en oficina y La Ciénega.	Servicios	2	Factura(s)	% de servicios cubiertos

A.3.2.21 Servicio de mantenimiento de la oficina en comodato del OPD Sierra de Quila. (Rehabilitación de muros (techo y pinturas), bóveda (impermeabilizante y piso de azulejo), piso (cambio de piso en el área comodatada 120m2) y habilitar 2 baños (hombres y mujeres) incluye mano de obra y material.	Servicio	1	Factura(s)	% de servicios cubiertos
A.3.2.22 Cubir el costo de servicios profesionales por concepto de Contabilidad, Auditoría, Asesoría Jurídica y Diseño Arquitectónico del OPD Sierra de Quila.	Servicio	1	Factura(s)	% Proyecto cubierto
A.3.2.23 Asignación destinada a impresión de libros para el fortalecimiento de difusión y divulgación de operación del OPD Sierra de Quila.	Servicio	4	Factura(s)	% libros comprados
A.3.2.24 Cubir el costo de servicios profesionales por concepto de manejo de redes sociales para el posicionamiento y fortalecimiento del OPD Sierra de Quila.	Servicio	1	Factura	% De Seguidores
A.3.2.25 Cubir el costo por manejo de cuentas del OPD Sierra de Quila.	Cuenta	1	Estado (s) de cuenta	% de Cuenta sin adeudos
A.3.2.26 Contratar seguros del parque vehicular utilizado en labores de campo para el cumplimiento del POA 2022.	Seguros	7	Pólizas de seguro	% de Vehículos asegurados
A.3.2.27 Cubir los costos de servicios de mantenimiento y conservación menor de inmueble en La Ciénega.	Servicio	1	Factura	% de Servicios de mantenimiento
A.3.2.28 Curso de capacitación del personal técnico-operativo y administrativo del OPD Sierra de Quila. Cursos 1. Ecosystem Services: A Method for Sustainable Development, 18 horas con certificación; 2. Liderazgo avanzado, 3 meses con constancia; 3. Implementación del sistema SAACG-HST, 20hrs con constancia; 4. Marketing con Redes Sociales, 19 hrs. con	Cursos	4	Constancia	% de Constancias entregadas

constancia: 5. Water Resources Management and Policy. 10 hrs con constancia: 6. Introduction to Negotiation: A Strategic Playbook for Becoming a Principled and Persuasive Negotiator. 31 hrs con constancia.				
A3.2.29 Cubrir los gastos de mantenimiento del equipo de transporte terrestre conformado por 7 vehículos utilizados en la ejecución del programa operativo anual 2022.	Servicios	7	Factura(s)	% de Ordenes de servicio cubiertos
A3.2.30 Contratación de servicio de limpieza para las oficinas del OPD Sierra de Guila.	Meses	12	Factura(s)	% de Meses con servicio de limpieza
A3.2.31 Cubrir el pago de viáticos derivados de traslados y gestiones para el cumplimiento del programa operativo anual.	Eventos	9	Factura(s) y oficio de comisión	% de Comisiones atendidas
A3.2.32 Cubrir los gastos de representación derivado de reuniones con Presidentes municipales y representantes sectoriales.	Reuniones	9	Factura(s) y oficio de comisión	% de Reuniones atendidas
A3.2.33 Cubrir los gastos generados derivados del refrendo y verificación vehicular 2022 y placas de la nueva adquisición de vehículo.	Impuestos	8	Factura(s)	% de Vehículos en adeudas y con placas
A3.2.34 Contratación de Servicios de Investigación Científica en temas que competen al APFF Sierra de Guila. En cualquiera de las siguientes rubas: 1.- Tecnología para la conservación, 2.- fortalecimiento de capacidades locales, 3.- Manejo integrado del fuego, 4.- Manejo de vida pública, 5.- Monitoreo de Ecosistemas	Servicio	1	Factura	% de Servicios contratados
A3.2.35 Servicio integral para la realización del evento del 45 aniversario del APFFSG.	Servicio	1	Factura	% de Servicios contratados
A3.2.36 Promoción a la capacitación del personal técnico-operativo y administrativo del OPD Sierra de Guila.	Cursos	7	Diplomas del personal	% de Cursos formados
A3.2.37 Adquirir cuatro laptops para el desarrollo de las actividades del POA 2022.	Equipos	4	Factura(s)	% de Requisiciones cubiertas
A3.2.38 Adquirir un vehículo para la ejecución	Vehículo	1	Factura(s)	% de Requisiciones

de las actividades del POA 2022.					cubiertas
A.3.2.39 Adquirir un comunicador telefónico para mejor comunicación y salvaguardar la operatividad del OPD Sierra de Quila.	Equipo	1	Factura(s)	% de Requisiciones cubiertas	
A.3.2.40 Instalación de equipo para el fortalecimiento del sistema de radiocomunicación.	Equipo	1	Factura (s)	% de Requisiciones cubiertas	
A.3.2.41 Renovar una licencia anual del software 3A4CG.NET para la administración contable y financiera, software de NOMIPAQ para la administración y gestión de nómina del personal del OPD Sierra de Quila; licencia de MONDAY como herramienta de gestión así como licencia de MICROSOFT.	licencias	4	Licencias	% de licencia adquiridas	

A.3.3 Garantizar la continua formación del personal del OPD5Q con base a sus necesidades de capacitación.

Actividad	Unidad de Medida	Meto	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.3.3.1 Generar un calendario de capacitación para el personal institucional con base a cada una de las unidades administrativas-operativas.	Capacitaciones	7	Constancias y/o infame	% de capacitaciones recibidas	D.4.1 D.4.9

A.3.4 Fortalecer la política laboral de equidad de género e inclusión.

Actividad	Unidad de Medida	Meto	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.3.4.2 Elaboración y actualización de instrumentos de normatividad interna del OPD5Q.	Instrumentos	3	Documento administrativo	% de instrumentos elaborados y/o actualizados	

A.3.5 Establecer mecanismos e instrumentos que permitan fortalecer la transparencia y rendición de cuentas del ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meto	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
A.3.5.2 Avances en gestión financiera y cuenta pública	Informes	2	Informes	% informes entregados	
A.3.5.3 Entrega de informes trimestrales a SEMADEI y CONANP	Informes	8	Informe	% informes entregados	
A.3.5.4 Operación de la unidad de transparencia.	Solicitudes	2	Informe	% de solicitudes atendidas	
A.3.5.5 Actualizar la información derivada de la operatividad en la plataforma Monday para la rendición de cuentas a	Visualizaciones	1	Informe	% de visualizaciones	

los miembros de la Junta
de gobierno del OPDSQ.

A.3.5.6 Registrar un taller de
planeación POA 2023

Talleres

1

Informe

% de talleres
organizados

**Componente:****B. Gestión del Territorio en un Contexto de Cambio Climático****B.1. Manejo integrado del paisaje****B.1.1. Conservar y restaurar los ecosistemas para incrementar la conectividad ecológica entre las zonas bajo distintos esquemas de conservación.**

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
B.1.1.1 Operar una brigada de prevención y combate de incendios forestales.	Brigadas	1	Informe	% de brigadas establecidas	B.2.3
B.1.1.2 Capacitar al personal institucional y las brigadas en el manejo de fuego.	Brigadas	2	Informe y/o listas de asistencia	% de brigadas capacitadas	D.4.2
B.1.1.3 Difundir la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 a los pobladores de la zona de influencia y visitantes del ANP.	Acciones	3	Listas de asistencia	% de acciones realizadas	B.2.1
B.1.1.4 Limpieza de caminos en Sierra de Quila y su zona de influencia para la prevención de incendios forestales.	Kilómetros	10	Informe	% de kilómetros con mantenimiento	B.2.1
B.1.1.5 Mantenimiento y/o apertura de brechas cortafuego y/o líneas negras para la prevención y combate de incendios forestales.	Kilómetros	10	Informe	% de kilómetros de brechas establecidas/mantenimiento	B.2.1
B.1.1.6 Operación de torre de observación de incendios (Huestunten) durante la temporada 2022.	Incendios	13	Bitácora	% de incendios detectados	B.2.1
B.1.1.7 Monitorear periódicamente el perfil de identificación de puntos de calor de CONABIO para la detección de incendios en la Sierra de Quila y/o su zona de influencia.	Incendios	13	Bitácora	% de incendios detectados	B.2.1
B.1.1.8 Capacitar a la brigada en el manejo de plagas forestales.	Brigadas	1	Informe y/o listas de asistencia	% de brigadas capacitadas	B.4.5 D.4.5
B.1.1.9 Tratar superficies afectadas por descargador dentro del ANP en apego a la NOM-019-SEMARNAT-2017 en coordinación con ejidos y comunidades del APFFSQ y municipios.	Hectáreas	20	Informe técnico	% de superficie tratada	B.3.1
B.1.1.10 Formular denuncias en materia de delitos ambientales y emitirlos a las autoridades correspondientes en tiempo y forma.	Denuncias	3	Acuse de recepción	Número de delitos ambientales	D.4.7
B.1.1.11 Realizar recorridos de inspección y vigilancia en el ANP para prevenir y combatir delitos ambientales.	Recorridos	10	Informe o bitácora	% de recorridos realizados	A.4.1
B.1.1.12 Dar seguimiento a dos brigadas de vigilancia y monitoreo comunitario en coordinación con ejidos y propietarios del APFFSQ.	Acciones	5	Informe y/o listas de asistencia	% de acciones realizadas	A.4.3 C.2.1

8.1.1.13 Realizar talleres de capacitación a brigadas para el monitoreo de fauna silvestre y vigilancia comunitaria.	Talleres	2	Informe y/o lista de asistencia	% de talleres impartidos	A.12.2
8.1.1.14 Realizar obras de restauración y conservación de suelos en coordinación con ejidos y propietarios del APFSG. Mediante escarificación y/o remoción de materia orgánica entre otras.	Hectáreas	5	Informe	% de Ha. con restauración	C.1.1
8.1.1.15 Realizar obras de restauración y conservación de suelos en coordinación con ejidos y propietarios del APFSG. Construcción de represas de muelles entre otras.	Acciones	10	Informe	% de acciones ejecutadas	C.1.1
8.1.1.16 Reforestar áreas degradadas o quemadas para promover su restauración en coordinación con ejidos y comunidades del APFSG y su zona de influencia.	Hectáreas	15	Informe	% de Ha. con obras de reforestación	A.13.4
8.1.1.17 Operar el vivero forestal "La Génega" (mantenimiento y manejo del vivero).	Viveros	1	Informe	% de viveros operando	C.1.1
8.1.1.18 Rehabilitación de los puntos críticos de las carreteras al interior del APF Sierra de Quila.	Kilómetros	1	Informe	% km de camino rehabilitados	C.1.1
8.1.1.19 Realizar un operativo de Semana Santa 2022	Operativo	1	Informe	% de operativos ejecutados	A.7.1
8.1.1.20 Realizar un operativo para evitar el acceso a vehículos 4x4 durante la violación del "yollazo".	Operativo	1	Informe	% de operativos ejecutados	A.7.1
8.1.1.21 Promover una mesa de diálogo con grupos de usuarios del ANP para generar acuerdos que permitan disminuir los impactos medio ambientales de las actividades realizadas.	Acciones	2	Acta de acuerdos, lista de asistencia y/o fotografías	% acciones ejecutadas	A.7.1
8.1.1.22 Atender los incendios forestales en el APFSG y su zona de influencia.	Incendios	5	Bitácora	% incendios atendidos	B.2.1

8.1.2 Promover otros esquemas de conservación distintos al ANP que permitan mantener y/o mejorar la conectividad, representatividad de especies nativas, así como restaurar las funciones del ecosistema y reducir la fragmentación.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
8.1.2.1 Realizar acciones que promuevan la conectividad ecológica entre la ANP y otras modalidades de conservación.	Acciones	2	Acta de acuerdos, lista de asistencia y/o fotografías	% acciones ejecutadas	A.3.1
8.1.3 Desarrollar mecanismos (fondos, fiducias, alianzas) para aumentar las capacidades de inversión en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación que favorezcan la conectividad.					
Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
8.1.3.1 Promover un mecanismo de comercialización de material digital derivado de las acciones de monitoreo mediante certificados NFT.	Acciones	1	Acta de acuerdos, lista de asistencia y/o fotografías	% acciones ejecutadas	D.1.5

B.1.4 Promover la elaboración y/o actualización del Programa de manejo del ANP y su publicación en el DOF, armonizando la zonificación del ANP con su zona de influencia tomando en consideración escenarios e impactos de cambio climático.

Actividad	Unidad de Medida	Meto	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
B.1.4.1 Promover la revisión del Programa de manejo en el Consejo asesor del APFFSQ.	Acciones	4	Informe, listas de asistencia y/o fotografías	% de acciones realizadas	A.6.2
B.1.4.2 Realizar talleres de consulta pública o socialización del Programa de manejo del APFFSQ en las comunidades y municipios cercanos.	Acciones	10	Informe, listas de asistencia y/o fotografías	% de acciones realizadas	A.13.8
B.1.4.3 Promover la publicación del Programa de manejo del APFFSQ en el Diario Oficial de la Federación (DOF)	Acciones	1	Informe u oficios	% de PM publicadas	A.6.1

B.1.5 Elaborar y actualizar programas que contengan acciones de conservación, restauración y monitoreo de ecosistemas en el ANP y su zona de influencia.

Actividad	Unidad de Medida	Meto	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
B.1.5.1 Actualizar el programa de prevención, manejo y combate de incendios forestales del APFFSQ en apego a la estrategia Estatal.	Programa	1	Documento técnico	% programas actualizados	B.2.1
B.1.5.2 Actualizar el programa de detección, diagnóstico, control, prevención, monitoreo y manejo integrado de plagas forestales del APFFSQ.	Programa	1	Documento técnico	% programas actualizados	B.3.1
B.1.5.3 Actualizar el programa de inspección y vigilancia del APFFSQ considerando la inclusión de las instituciones competentes y autoridades locales.	Programa	1	Documento técnico	% programas actualizados	A.4.1
B.1.5.4 Elaborar el programa de monitoreo, control o erradicación de especies invasoras en el APFFSQ.	Programa	1	Documento técnico	% programas actualizados	C.1.2

B.2 Diversificación de actividades productivas que permitan reducir la vulnerabilidad al cambio climático

B.2.1 fomentar la elaboración e implementación de proyectos y diversificación de actividades productivas sustentables en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias de conservación apegados a la normatividad aplicable.

Actividad	Unidad de Medida	Meto	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
B.2.1.1 Promover alternativas a los sistemas productivos actuales mediante la reconversión a proyectos agroforestales y/o agrohuapartanes.	Talleres	5	Informe	% de talleres impartidos	B.5.2 B.5.3 B.6.3
B.2.1.2 Implementar medidas que permitan mejorar el manejo de la vida pública en La Ciénega.	Acciones	6	Informe	% de acciones implementadas	A.7.3
B.2.1.3 Elaborar un padrón de prestadores (es) de servicios turísticos en el ANP y su zona de influencia.	Padrón de prestadores (es)	1	Listado en Excel	% de padrones existentes	A.7.4
B.2.1.4 Operar 3 proyectos PROCODES que promuevan	Proyectos	3	Informe	% de proyectos subsidiados	B.5.1

actividades
sustentables productivas

B.2.1.5 Operar un proyecto PROGRES! (CONANP)	Proyectos	1	Informe	% de proyectos subvencionados	B.6.1
--	-----------	---	---------	-------------------------------	-------

B.2.2. Promover y difundir las actividades, servicios y/o productos que se desarrollan en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias de conservación, así como impulsar su valor agregado para su comercialización.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
-----------	------------------	------	-----------------------	-----------	-----------------------------

B.2.2.1 Elaborar un catálogo de productos y servicios de los grupos organizados del APFTSQ y su zona de influencia.	Catálogo	1	Documento	% de catálogos elaborados	B.4.7
---	----------	---	-----------	---------------------------	-------

B.2.2.2 Capacitar a las y los productores de servicios turísticos en diversos temas ambientales.	Talleres	2	Informe y/o lista de asistencia	% de talleres impartidos	A.12.5
--	----------	---	---------------------------------	--------------------------	--------

B.2.3 Expandir mecanismos de valoración de servicios ecosistémicos en el ANP, zonas de influencia y regiones prioritarias para la conservación que permitan diversificar los ingresos.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
-----------	------------------	------	-----------------------	-----------	-----------------------------

B.2.3.1 Promover los esquemas de pago por servicios ecosistémicos, a través de la difusión de las reglas de operación de las instancias gubernamentales en materia.	Acuerdos	1	Informe, listas de asistencia y/o fotografías	% de acciones ejecutadas	A.8.1
---	----------	---	---	--------------------------	-------

B.2.3.2 Ingresar proyectos medioambientales, a través de programas de subsidios gubernamentales, ONGs u otras instancias públicas-privadas.	Solicitudes	4	Documento técnico	% de solicitudes ingresadas	D.1.3
---	-------------	---	-------------------	-----------------------------	-------

B.3.1 Impulsar estudios para identificar reservorios y zonas potenciales de captura de carbono mediante la estimación de balances de contenidos de carbono terrestres, así como acciones de la ENAREDD+ en el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
-----------	------------------	------	-----------------------	-----------	-----------------------------

B.3.1.1 Realizar un estudio de identificación de reservorios y zonas potenciales de captura de carbono en coordinación con la comunidad académica.	Informe	1	Documento técnico	% informes elaborados	D.2.3
--	---------	---	-------------------	-----------------------	-------

**Componente:****C. Conocimiento para la toma de decisiones****C.1 Consolidación y mejora de las capacidades organizacionales y técnicas para la planeación e implementación de medidas de adaptación y mitigación****C.1.1 Acompañar procesos de planeación e implementación de medidas de adaptación y mitigación en el territorio para garantizar un manejo integral del ANP y su zona de influencia con enfoque de cambio climático.**

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
C.1.1.1 Dar seguimiento a los programas municipales de cambio climático y/o instrumentos de planeación para la gestión territorial de los municipios que pertenecen al OPD Sierra de Quila.	Acciones	2	Informe, listas de asistencia y/o fotografías	% de acciones ejecutadas	A.10.2

C.1.2 Garantizar capacitaciones básicas y avanzadas en conceptos, métodos y herramientas en temas de adaptación y mitigación para el cambio climático, así como prevención y atención de contingencias.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
C.1.2.1 Capacitar a personal de los municipios que pertenecen al OPD Sierra de Quila en conceptos, métodos y herramientas en temas de adaptación y mitigación ante el cambio climático.	Acciones	2	Informe y/o listas de asistencia	% de acciones ejecutadas	B.4.1

C.1.3 Incrementar las herramientas operativas del ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la toma de decisiones en el contexto de cambio climático.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.1.3.1 Actualizar el Sistema de Información Geográfica (SIG) online donde se pueda visualizar la principal información cartográfica del APFFSQ.	SIG Web	1	Link de página web	% de nuevas copias	A.9.1

C.1.4 Desarrollar mecanismos de evaluación a largo plazo de la efectividad de la administración del ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.1.4.1 Favorecer los inventarios de la lista verde de la UICN para su seguimiento.	Acciones	1	Informe técnico	% de acciones ejecutadas	A.9.2
C.1.4.2 Dar seguimiento a la plataforma I efectividad de la CONANP.	Informe	1	Informe técnico	% de informes validados	A.9.3

C.2.2 Desarrollar un esquema de evaluaciones para la verificación de impactos de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático en el ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.2.2.1 Dar seguimiento a la plataforma Global Forest Watch para la medición del cambio de coberturas forestales, captura de carbono e incendios forestales.	Informe	1	Informe técnico	% de informes realizados	A.9.1

C.3 Generación, gestión, intercambio y difusión del conocimiento

C.3.1 Promover la investigación científica para la generación de conocimiento del ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.3.1.1 Generar un diagnóstico participativo comunitario para el fortalecimiento de la organización social de los ejidos de Ambrosio, Cañada de Doendes, El Sauco, El Cobre, Mesa del Cobre, Quila, Tecolotlán y la Comunidad Indígena de Tenamtlán en el APFTSQ	Documentos	1	Diagnóstico	% de diagnósticos elaborados	A.10.1

C.3.2 Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.3.2.1 Dar seguimiento a las investigaciones realizadas en el APFTSQ y su zona de influencia	Acciones	3	Informe técnico	% de acciones ejecutadas	A.10.2

C.3.3 Facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias asegurando la documentación y sistematización de las lecciones aprendidas como buenas prácticas en contexto de cambio climático.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.3.3.1 Realizar intercambio de conocimientos y experiencias de buenas prácticas aprendidas para el fortalecimiento en la gestión territorial.	Acciones	2	Informe técnico	% de acciones ejecutadas	A.11.16
C.3.3.2 Difundir los proyectos de investigación en la página web del OPD Sierra de Quila.	Notas de divulgación	4	Informe técnico	% de notas realizadas	A.11.2

C.3.4 Impulsar y realizar estudios de valoración de servicios ecosistémicos que ofrece el ANP, zona de influencia y regiones prioritarias para la conservación, información sobre especies y/o conectividad.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Componente Vinculante
C.3.4.1 Actualizar los mapas de interacción y menor conflicto del APFTSQ y su zona de influencia.	SG	2	Informe técnico	% de acciones ejecutadas	A.8.2

**Componente:****D. Participación social y Comunicación**

D.1 Comunicación y difusión que potencie las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático en el ANP.
D.1.1 Diseñar e implementar estrategias de comunicación y difusión a nivel local, estatal, nacional e internacional que promueva el ANP y otras modalidades de como una estrategia efectiva contra el cambio climático.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.1.1.1 Elaboración de señalética para sitios turísticos, senderos y caminos en el ANP y zona de influencia.	Señales	10	Informe	% de señales con mantenimiento	A.11.1
D.1.1.2 Elaborar e implementar un programa de señalización del APFFSQ.	Programa	1	Documento técnico	% programas elaborados	B.1.1
D.1.1.3 Dar mantenimiento a la Casa de educación ambiental ubicada en La Ciénega.	Acciones	1	Informe técnico	% de acciones ejecutadas	A.7.2
D.1.1.4 Dar mantenimiento a dos senderos interpretativos bajo un enfoque de servicios ecosistémicos en el compartimiento baja Ciénega.	Senderos	2	Informe técnico	Número de visitantes	A.11.1

D.1.2 Difundir los proyectos y acciones exitosas producto de la coordinación intersectorial a través de medios de comunicación, foros, congresos, talleres, entre otros mecanismos.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.1.2.1 Celebración del 40º Aniversario del APFFSQ.	Evento	1	Informe, fotos de asistencia y/o fotografías	% de eventos realizados	A.12.9 A.12.7

D.1.3 Generar y distribuir diversos materiales de difusión sobre la importancia y los servicios ecosistémicos del ANP, avances de investigaciones, fechas conmemorativas, así como las acciones de adaptación y mitigación contra el cambio climático implementadas en el ANP.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.1.3.1 Elaborar material para la difusión que funcione para la difusión del conocimiento e información del APFFSQ.	Materiales	1	Material	% de materiales elaborados	A.11.5
D.1.3.2 Conmemoración de fechas según el calendario ambiental, a través de medios masivos de comunicación y/o realizando acciones de educación y cultura ambiental.	Acciones	10	Informe o lista de asistencia	% de acciones realizadas	A.11.2 A.12.9
D.1.3.3 Realizar publicaciones con temáticas que competen al APFFSQ y su zona de influencia en medios masivos.	Publicaciones	200	Informe técnico	% de publicaciones realizadas	A.11.2

D.2 Fortalecimiento de redes comunitarias a través de educación para la conservación que impulsen la participación social.

D.2.1 Desarrollar instrumentos que promuevan el fortalecimiento de las capacidades entre las comunidades del ANP, usuarios y otros sectores, a través de acciones de educación para la conservación.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.2.1.1 Actualizar el programa de educación ambiental considerando las instituciones educativas locales, el conocimiento tradicional y los valores del ANP.	Programa	1	Documento técnico	% de programas actualizados	A.12.6
D.2.1.2 Elaborar e implementar un programa de uso público del APFFSQ.	Programa	1	Documento técnico	% de programas elaborados	A.7.3

D.2.2 Impulsar y fortalecer vínculos estratégicos involucrando a las poblaciones cercanas del ANP, usuarios y otros sectores en el desarrollo e implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.2.2.1 Atención a la vista pública con fines educativos y recreativos.	Grupos	3	Base de registro	% de grupos atendidos	A.7.3

D.2.3 Generar acuerdos de colaboración con organizaciones sociales, gubernamentales públicas o privadas relacionadas con el medio ambiente para fomentar acciones de adaptación y mitigación del cambio climático, asesoría e investigación en la materia y aprovechamiento sustentable de los recursos.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.2.3.1 Generar acuerdos de colaboración con entidades académicas en materia de educación para la conservación en APFFSQ.	Acuerdos	2	Informe, listas de asistencia y/o fotografías	% de acuerdos ejecutados	A.10.1

D.2.4 Promover la consolidación de órganos de participación ciudadana.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Medio de verificación	Indicador	Actividad vinculante CONANP
D.2.4.1 Dar seguimiento a los sub consejos del Consejo Asesor	Reuniones organizadas/ atendidas	3	Informe, listas de asistencia y/o fotografías	% de reuniones organizadas/ atendidas	A.13.5

Financiamiento Anexos

EJE ESTRATEGICO	LINEA DE ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	IVA	TOTAL
A. Areglos Institucionales	A.3. Fortalecimiento del liderazgo institucional. A.3.2. Fortalecer las capacidades del OPD Sierra de Quila para la gestión del ANP y el territorio a nivel regional	Adquirir insumos de papelería (4 cajas de hojas 1/carta, 1 caja de lápices, 2 cajas de plumas, 15 folios, 10 libretas para notas, 3 borradores para registro, 1 caja marca textos colores varios, 7 paquetes de post-it) para la operación administrativa del POA 2022.	Lote	1	\$8,620.69	\$8,620.69	\$1,379.31	\$10,000.00
		Equipos menores de tecnologías REPENDOR Sistema WIFI Mesh (a en mallo) para todo el hogar alcanza hasta 867 Mbps, latencia sin interrupciones, cobertura de hasta 5,500 pies, ESCÁNER de Documentos de Oficina, incluye Software, CÁMARA web Tiny PTZ con alimentación de AI, videoconferencia, grabación y materiales de impresión para la operación técnica del POA 2022.	Lote	1	\$13,793.10	\$13,793.10	\$2,206.90	\$16,000.00
		Adquirir insumos de limpieza para la operación de las instalaciones Base Ciénega y oficina(s) del OPD Sierra de Quila Arrendada y Comodatada 2022. (40 litros de cloro, 40 litros de jabón, 20kg jabón en polvo, 20lb de jabón para fregar, 20lb jabón para manos, 1 fregadores, 1 escoba, 6 microfibras para limpiar, 1 sacudidor, 1 paquete de fibra para lavar trastes, 3 cajas de papel higiénico y 2 despachadores de papel)	Lote	1	\$8,620.69	\$8,620.69	\$1,379.31	\$10,000.00
		Cubrir los gastos de comidas o alimentos y utensilios para alimentos derivados de las actividades en campo para el cumplimiento del programa operativo Anual 2022.	Meses	12	\$4,152.98	\$49,835.76	\$7,973.72	\$57,809.48
		Adquirir material eléctrico para mantenimiento general de las instalaciones de La Ciénega y de las instalaciones de la oficina central en comodato del OPD Sierra de Quila. (Dacera de luces ahorradoras, 100mts de cable cal 12 y 100mts cal 14, 100mts de canalita).	Lote	1	\$8,620.69	\$8,620.69	\$1,379.31	\$10,000.00
		Adquirir material para construcción (4 cubetas de pintura blanca, un bulto de cal, 2 bultos de cemento, 10kg de cloro, 10kg de pliza, 100 pza de clavos, 5 lbs de tornillos, 3 sacos de mortero, 2 viajes de arena amarilla y 3 viajes de arena de río) para mantenimiento general de las instalaciones de la Ciénega y de las instalaciones de la oficina central en comodato del OPD Sierra de Quila.	Lote	1	\$17,241.38	\$17,241.38	\$2,758.62	\$20,000.00
		Adquirir insumos para la operación y producción 10,000 plantas del vivero forestal ubicada en la base Ciénega. (Sustrato, mezcla fisco, pesticidas y fungicidas)	Lote	1	\$17,241.38	\$17,241.38	\$2,758.62	\$20,000.00
		Adquirir medicamento e insumos para botiquines en las áreas administrativas del OPD Sierra de Quila garantizando la seguridad del personal administrativo y operativo. (20lb de Gel antibacterial, 3 pHmetro termómetro, 2 cajas de guantes de látex, 2 cajas de	Lote	1	\$3,879.31	\$3,879.31	\$620.69	\$4,500.00

		diclofenaco, 2 cajas de paracetamol, 2 cajas de Pepsito, 2 cajas de aspirina, 2 cajas de antihistamínicos y 20% de desinfectante en aerosol).							
		Adquisición de 19,910.00 litros de combustible para operar los vehículos de marca y placas siguientes: FORD F350 J506375, J506377, J506388, de 3.5 toneladas 8 cilindros, Ford F250 Pick UP J506674, Nissan NP300 J28817 de 1.5 Toneladas 4 cilindros, Cuatrimoto Honda Foreman G569N, Suzuki 750 FIATA, 1 Cilindro, Mitsubishi L200 4*4 DIESEL, y camioneta Durango en comodato con PRODEFO; así como los vehículos utilizados en la ejecución del programa operativo anual 2022. Y para los vehículos requeridos para la Rehabilitación de los puntos críticos de los caminos al interior del APFF Sierra de Quila.	litros	19,910	\$20.00	\$398,200.00	\$63,712.00	\$461,912.00	
		Adquirir uniformes y equipo de protección para el personal administrativo, técnico y operativo del OPD Sierra de Quila. Administrativo (8 camisas de seguridad y 8 chalecos tácticos); Operativo: 15 camisas para combatientes forestales, 5 chalecos tácticos, 10 pantalones de gabardina, 10 botas de trabajo, 10 cascos de seguridad y 10 goggles.	Piezas	23	\$3,748.13	\$86,206.99	\$13,793.12	\$100,000.11	
		Compra de herramienta menor para los labores de campo: señalética, incendios y plagas forestales; Concha gra. francos; hacha, Gps, pilas recargables y cargador, cinta diamétrica, cadenas y chaparreras para motosierra, patera, microscopio de bolsillo, Sierra para cortar madera, arañas de metal, bomba centrifuga, rastillos forestales, barra de acero y chiflón.	Equipos	14	\$3,658.00	\$51,212.00	\$8,193.92	\$59,405.92	
		Compra de estacioneros y accesorios menores de edificios, 6 chapas eléctricas para control de acceso a sanitarios de La Glénega. (Control De Acceso Para Baños Públicos Contra Multimonedas, Sistema de cobra Tarifario. Cuenta con un Monedero Electrónico que, al ingresar la tarifa solicitada, este sistema controla la apertura de una puerta. Cerradura o contrachapa eléctrica.)	Accesorios	6	\$2,873.36	\$17,240.36	\$2,758.62	\$19,999.98	
		Adquisición de artículos promocionales para el posicionamiento y fortalecimiento del OPD Sierra de Quila (gorras, playeras, mochilas, termos y agendas)	Letra	1	\$58,400.00	\$58,600.00	\$9,376.00	\$67,976.00	
SUBTOTAL CAPÍTULO 2000: MATERIALES Y SUMINISTROS									\$739,313.38
IVA 14%									\$118,299.14
TOTAL CAPÍTULO 2000: MATERIALES Y SUMINISTROS									\$857,613.49
CAPÍTULO 3800: SERVICIOS GENERALES									
A. Arreglos Institucionales	A.3. Fortalecimiento del liderazgo	Cubrir los servicios de energía eléctrica (CFE) de las oficinas de operación del OPD Sierra de Quila.	Mes	12	\$1,500.00	\$18,000.00	\$2,880.00	\$20,880.00	

Institucional: A.3.2. Fortalecer las capacidades del OPD Sierra de Quila para la gestión del ANP y el territorio a nivel regional	Cubrir los servicios de Gas LP de las oficinas centrales de operación del OPD Sierra de Quila (150 litros/mes, con un precio por litro de 18)	Lit	150	\$8.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
	Servicio de agua (SIAPA) de las oficinas centrales de operación del OPD Sierra de Quila	Mes	12	\$71.84	\$862.08	\$137.93	\$1,000.01
	Servicio de Telefonía fija de las Oficinas de Operación del OPD Sierra de Quila	Mes	12	\$517.25	\$6,207.00	\$993.12	\$7,200.12
	Contratación de Servicio de Internet satélite de las Oficinas de Operación del OPD Sierra de Quila	Mes	12	\$517.25	\$6,207.00	\$993.12	\$7,200.12
	Contratación de Servicio de Dominio de la página WEB de las oficinas de la operación del OPD Sierra de Quila.	Mes	12	\$359.20	\$4,310.40	\$689.66	\$5,000.06
	Cubrir los servicios de Atención de las oficinas de operación del OPD Sierra de Quila. (Se contempla la renta de únicamente 4 meses en el domicilio Álvaro Obregón #608 ya que se pretende hacer la mudanza a las oficinas comodatas en el mes de mayo 2022)	Mes	4	\$8,620.69	\$34,482.76	\$5,517.24	\$40,000.00
	Cubrir los servicios contratados a un especialista electricista para las instalaciones en oficina y la Ciénega (instalación eléctrica en casa de la cultura consta de cablear y conectar al sistema fotovoltaico de Base la Ciénega y la instalación eléctrica de las oficinas comodatas en habitación consta de cableado, caja de control y configuración por bodega.)	Servicios	2	\$8,620.69	\$17,241.38	\$2,758.62	\$20,000.00
	Servicio de mantenimiento de la oficina en comodato del OPD Sierra de Quila. (Rehabilitación de muros (enlame y pinturas), bodega (Impermeabilizante y piso de azuleo), piso (cambio de piso en el área comodatada 100m2) y habilitar 2 baños (hombres y mujeres) incluye mano de obra y material)	Servicio	1	\$77,586.21	\$77,586.21	\$12,413.79	\$90,000.00
	Contratar un servicio de Auditoría para la revisión de expedientes, operaciones y finanzas públicas 2022 del OPD Sierra de Quila.	Servicio	1	\$43,103.45	\$43,103.45	\$6,896.55	\$50,000.00
	Contratar un servicio de Asesoría Contable para el OPD Sierra de Quila consistente en: (Brindar asesoría para la cuenta pública semestral y anual, estados financieros (hechos) y documentos para CONAC, brindar reporte a las observaciones de los órganos fiscales ASEJ y verificar correcta captura en el sistema SAACG.NET).	Servicio	1	\$25,862.07	\$25,862.07	\$4,137.93	\$30,000.00

	Contratar un servicio de Asesoría Jurídica para OPD Sierra de Quila. [Brindar asesoría jurídica en línea, revisión de contratos y convenios, revisión de litigaciones, revisión de documentación jurídica e investigación jurídica].	Servicio	1	\$25,862.07	\$25,862.07	\$4,137.93	\$30,000.00
	Contratar un servicio para el diseño Arquitectónico de las oficinas en comodato del OPD Sierra de Quila. [Proyecto arquitectónico: entregable diseño y distribución de las áreas y planos de instalaciones eléctricas, hidráulica-sanitarias para ejecución].	Servicio	1	\$5,172.41	\$5,172.41	\$827.59	\$6,000.00
	Asignación destinada al servicio de impresión de material informativo derivado de la operación y administración del OPD Sierra de Quila. [Diseño e impresión de folios informativos para los operativos].	Servicio	3	\$2,873.57	\$8,620.71	\$1,379.31	\$10,000.02
	Contratar un servicio para el Manejo de redes sociales para el posicionamiento y fortalecimiento del OPD Sierra de Quila (lápiz de: 1) planeación 2) desarrollo 3) entrega del contenido mensual a inicio de mes para revisión 4) publicación 5) entrega de estadísticas de alcance a final de mes. Manejo de 3 plataformas: Facebook: 120 publicaciones; Instagram: 108; Twitter: 120.	Servicio	1	\$43,103.45	\$43,103.42	\$6,896.55	\$50,000.00
	Cubrir el costo por manejo de cuenta del OPD Sierra de Quila para el ejercicio fiscal 2022	Meses	12	\$574.72	\$6,896.64	\$1,103.46	\$8,000.10
	Contratar de seguros del parque vehicular utilizada en labores de campo para el cumplimiento del POA 2022. [FORD F350 J304375, J304377, J30008, de 3.5 toneladas 8 cilindros. Ford F350 Pick UP J308674, Nissan NP300 J28617 de 1.5 Toneladas 4 cilindros. Cuatrimoto Honda Foreman G5696A, Suzuki 750 FTA1A, 1 Cilindro. Mitsubishi L200 474 DIESEL y camioneta Durango en comodato con RPRODEFO].	Seguros	8	\$6,465.52	\$51,724.16	\$8,275.87	\$60,000.03
	Cubrir los gastos de servicios de mantenimiento y conservación menor de inmueble en la Ciénega. [Reparación de bovedas con impermeabilizante y teja].	Servicio	1	\$8,620.69	\$8,620.69	\$1,379.31	\$10,000.00
	Cursos de capacitación del personal técnico-operativo y administrativo del OPD Sierra de Quila. Cursos: 1. Ecosystem Services: A Method for Sustainable Development, 18 horas con certificación; 2. Liderazgo avanzado, 3 meses con constancia; 3 Implementación del sistema SAACG.NET, 20hrs con constancia; 4. Marketing con Redes Sociales, 19 hrs. con constancia; 5. Water Resources Management and Policy, 10 hrs con constancia; 6. Introduction to Negotiation: A Strategic Playbook for Becoming a Principled and Persuasive Negotiator, 31 hrs con constancia.	Cursos	6	\$2,011.50	\$12,069.00	\$1,931.04	\$14,000.04

		Cubrir los gastos de mantenimiento del equipo de transporte terrestre conformado por 5 vehículos utilizados en la ejecución del programa operativo anual 2022. (FORD F350 J506375, J506377, J50008, de 3.5 toneladas 8 cilindros, Ford F250 Pick UP J138674, Nissan NP300 J128617 de 1.5 Toneladas 4 cilindros, Cuatrimoto Honda Foreman G569M, Suzuki 750 FIATA, 1 Cilindro, Mitsubishi L200 4*4 DIESEL y camioneta Durango en comodato con RPPRODEFI).	Servicios	8	\$13,577.59	\$108,620.72	\$17,379.32	\$126,000.04
		Contratación de servicio de limpieza para las oficinas del OPD Sierra de Quila.	Manos	12	\$3,468.28	\$41,379.36	\$6,620.70	\$48,000.06
		Cubrir el pago de traslados, viáticos para el cumplimiento del programa operativo anual del OPD Sierra de Quila.	Eventos	9	\$4,789.28	\$43,103.52	\$6,896.56	\$50,000.08
		Cubrir los gastos de representación derivada de reuniones con Presidentes municipales y representantes sectoriales.	Reuniones	9	\$574.72	\$5,172.48	\$827.60	\$6,000.08
		Cubrir los gastos generados derivados del refrendo y verificación vehicular 2022. (FORD F350 J506375, J506377, J50008, de 3.5 toneladas 8 cilindros, Ford F250 Pick UP J138674, Nissan NP300 J128617 de 1.5 Toneladas 4 cilindros, Cuatrimoto Honda Foreman G569M, Suzuki 750 FIATA, 1 Cilindro, Mitsubishi L200 4*4 DIESEL y camioneta Durango en comodato con RPPRODEFI) y placas de la nueva adquisición de vehículo.	Impuestos	8	\$1,616.38	\$12,931.04	\$2,068.97	\$15,000.01
		Servicio integral para la realización del evento del 40 aniversario del APFFSQ.	Servicios	1	\$12,931.04	\$12,931.04	\$2,068.97	\$15,000.01
		Contratación de servicios de investigación científica y desarrollo en temas que compelen al APFF Sierra de Quila. En cualquiera de los siguientes temas (1.- Tecnologías para la conservación, 2.- Fortalecimiento de capacidades locales, 3.- Manejo integrado del fuego, 4.- Manejo de vida pública, 5.- Monitoreo de Ecosistemas).	Servicios	1	\$55,500.02	\$55,500.02	\$8,880.00	\$64,380.02
SUB-TOTAL CAPITULO 3000: SERVICIOS GENERALES								\$476,749.66
IVA 16%								\$108,283.15
TOTAL CAPITULO 3000: SERVICIOS GENERALES								\$785,052.80
CAPITULO 5000: BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES								
A. Arreglos institucionales	A.3. Fortalecimiento del liderazgo institucional.	Adquirir tres laptops Core i3-1115g4, 4-gb adri-2s66 win 10 y una laptop de 13.9" minima intel core i5, 14gb de ram 512gb ssd para el desarrollo de las actividades del poa 2022. (a quien y donde queda el resguardo).	Equipos	4	\$15,086.21	\$60,344.84	\$9,655.17	\$70,000.01

A.3.2. Fortalecer las capacidades del OPD Sierra de Quila para la gestión del ANP y el territorio a nivel regional	Adquirir muebles de oficina y estantería, Mesa de reuniones plegable para 10 personas para sala de juntas y archiveros de uso rudo para la oficina en comodato del OPD Sierra de Quila. (Para archivo de la oficina central a resguardo de la Jefatura de Administración).	Mueble	2	\$4,310.36	\$8,620.70	\$1,379.31	\$10,000.01
	Adquirir un vehículo pick-up capacidad de carga mínima de 650kg, de gasolina 4 cilindros, estándar, 4 puertas y capacidad de hasta 5 pasajeros para la ejecución de las actividades del POA 2022.(Para la gestión administrativa del OPD Sierra de Quila a resguardo de las Jefaturas y la Dirección).	Vehículo	1	\$301,724.18	\$301,724.18	\$45,275.87	\$350,000.05
	Adquirir un CONMUTADOR Sistema Telefónico 2 líneas con identificador de llamadas dual + 4 Auriculares 1 para mejorar la comunicación y salvaguardar la operatividad del OPD Sierra de Quila.(VTECH DS6151 Sistema Telefónico 2 líneas con identificador de llamadas dual + 4 Auriculares DS6101)	Equipos	1	\$4,317.26	\$4,317.26	\$690.76	\$5,008.02
	Adquirir un REPETIDOR DE RADIO para mejorar la comunicación y salvaguardar la operatividad del OPD Sierra de Quila. (Ubicado en Huehuantón).	Equipos	1	\$43,103.45	\$43,103.45	\$6,896.53	\$50,000.00
	Renovar una licencia anual del software SAACQ.NET para la administración contable y financiera; software de NOMIFAQ para la administración y gestión de nómina del personal del OPD Sierra de Quila; licencia de MGNDAY como herramienta de gestión; así como licencia de MICROSOFT OFFICE.	Licencia	5	\$3,448.30	\$17,241.50	\$2,758.64	\$20,000.14
SUB-TOTAL CAPITULO 5000: BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES							\$436,381.92
IVA 16%							\$69,656.31
TOTAL CAPITULO 5000: BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES							\$506,038.23
GRAN TOTAL							
TOTAL DEL PROYECTO							\$1,851,434.93
TOTAL DE IVA 16%							\$296,229.59
GRAN TOTAL							\$2,147,664.52

DIMENSIONAMIENTO SERVICIOS PERSONALES (CAPÍTULO 1000)												
ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA SIERRA DE QUILA												
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO "OPD SIERRA DE QUILA"												
EJE ESTRATÉGICO:			A. Areglos institucionales									
LÍNEA DE ACCIÓN:			A.3. Fortalecimiento del liderazgo institucional									
ACTIVIDAD			Cubrir Los Gastos De Nómina Para Asegurar La Operación De La Estructura De Confianza Establecida En El Convenio De Creación Del OPD Sierra De Quila, Más El Personal Para Las Áreas Operativas Del Programa Operativo Anual 2022.									
PLANTILLA / PROGRAMA	PUESTO	NOMBRE	DÍAS DEL AÑO	SUELDO ANUAL	AGUINALDO ANUAL	PRIMA VACACION AL ANUAL	IMSS	RCV	INFONAVIT	TOTAL POR TRABAJADOR ANUAL	#	TOTAL POR FUERZA DE TRABAJO ANUAL
Base	Director	Javier Sompayo Lozano	365	\$457,660.09	\$21,630.00	\$10,815.00	\$40,549.95	\$50,568.84	\$23,046.87	\$604,270.75	1	\$604,270.75
Base	Jefe Administración	Annel Gabriela Carnejo Novoa	365	\$344,115.57	\$16,223.12	\$8,111.56	\$40,549.95	\$48,297.90	\$23,046.87	\$480,344.97	1	\$480,344.97
Base	Jefe De Proyecto	Carolina Rubio Pérez	365	\$344,115.57	\$16,223.12	\$8,111.56	\$40,549.95	\$48,297.90	\$23,046.87	\$480,344.97	1	\$480,344.97
Base	Vigilante	Vacantes	349	\$89,237.93	\$3,718.25	\$1,859.12	\$44,411.85	\$47,219.92	\$25,241.81	\$211,688.88	2	\$423,377.76
Base	Jefe Guardabosque	Vacante	349	\$129,150.52	\$5,381.27	\$2,690.64	\$44,411.85	\$48,018.02	\$25,241.81	\$254,894.11	1	\$254,894.11
Base	Guardabosque	Vacante	349	\$115,407.33	\$4,808.64	\$2,404.32	\$44,411.85	\$47,743.17	\$25,241.81	\$240,017.12	10	\$2,400,171.20
Base	Promotor	Vacante	349	\$73,105.27	\$3,046.05	\$1,523.03	\$44,411.85	\$46,897.23	\$25,241.81	\$194,225.24	3	\$582,675.72
ACTIVIDAD			Cubrir Los Gastos De Nómina De Personal Con Contrato Como Afiliados A Salarios Del OPD Sierra De Quila Para Asegurar La Operación Del Programa Operativo Anual 2022.									
PLANTILLA / PROGRAMA	PUESTO	NOMBRE	DÍAS DEL AÑO	SUELDO ANUAL	AGUINALDO ANUAL	PRIMA VACACION AL ANUAL	IMSS	RCV	ISR	TOTAL POR TRABAJADOR ANUAL	#	TOTAL POR FUERZA DE TRABAJO ANUAL
Afiliados a Honorarios	Auxiliar Técnico (Protección y Restauración)	Hernández Manasterio Susana	274	\$138,780.00	/	/	/	/	\$19,620.00	\$158,400.00	1	\$158,400.00
Afiliados a Honorarios	Auxiliar Técnico (Proyectos y Conservación)	Guzmán Díaz Eimar Ocelotlcauhtli	274	\$138,780.00	/	/	/	/	\$19,620.00	\$158,400.00	1	\$158,400.00
Afiliados a Honorarios	Auxiliar Técnico (Educación Ambiental y Difusión)	Sánchez Lepe Daniela	274	\$138,780.00	/	/	/	/	\$19,620.00	\$158,400.00	1	\$158,400.00
Afiliados a Honorarios	Asistente Contable	Morales Rodríguez Brenda Elizabeth	274	\$133,369.20	/	/	/	/	\$17,686.80	\$151,056.00	1	\$151,056.00
TOTAL DE PAGO DE NÓMINA =												\$5,852,335.48
OTRAS MEDIDAS DE CARÁCTER LABORAL Y ECONÓMICO =												\$0.00
GRAN TOTAL =												\$5,852,335.48

CALENDARIO FÍSICO GASTO OPERATIVO 2022					
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO "OPD SIERRA DE QUILA"					
ETAPA/CONCEPTO	PONDERACIÓN	PRIMER MINISTRACIÓN (MARZO)	SEGUNDA MINISTRACIÓN (ABRIL)	TERCERA MINISTRACIÓN (JULIO)	CUARTA MINISTRACIÓN (OCTUBRE)
1. Fortalecimiento Institucional	0.10	---	---	---	---
Elaboración de bases de licitación y términos de referencia	---	0%	0%	0%	0%
Publicación de convocatoria / licitación pública abierta	---	0%	0%	0%	0%
Fallo	---	0%	0%	0%	0%
Firma de contrato de asignación	---	0%	0%	0%	0%
2. Nombre del programa y/o proyecto	0.90	---	---	---	---
Servicios personales	---	10%	10%	10%	20%
Atreglos Institucionales	---	5%	20%	25%	0%
3. Reporte financiero e informes de avances físicos financieros	---	1	1		1
AVANCE PARCIAL (%)	1.00	15%	30%	35%	20%
AVANCE ACUMULADO (%)		15%	45%	80%	100%

CALENDARIO FINANCIERO Y EROGACIÓN ESTATAL				
GASTO OPERATIVO 2022				
Monto total del programa y/o proyecto =	\$8,000,000.00	(Ocho millones de pesos 00/100 m.n.)		
Aportación estatal =	\$8,000,000.00	(Ocho millones de pesos 00/100 m.n.)		
Aportación municipal =	\$0.00	(cero pesos)		
OTROS =	\$0.00	(cero pesos)		
Total de aportaciones =	\$8,000,000.00	(Ocho millones de pesos 00/100 m.n.)		
ETAPA/CONCEPTO	PRIMER MINISTRACIÓN (MARZO)	SEGUNDA MINISTRACIÓN (ABRIL)	TERCERA MINISTRACIÓN (JULIO)	CUARTA MINISTRACIÓN (OCTUBRE)
1. Fortalecimiento institucional	---	---	---	---
Elaboración de bases de licitación y términos de referencia	---	---	---	---
Publicación de convocatoria / licitación pública abierta	---	---	---	---
Fallo	---	---	---	---
Firma de contrato de asignación	---	---	---	---
2- Nombre del programa y/o proyecto	---	---	---	---
Servicios personales	\$1,755,700.64	\$1,463,063.87	\$1,933,550.97	\$700,000.00
Areglos institucionales	\$744,299.36	\$1,336,916.13	\$66,449.03	\$0.00
3- Reporte financiero e informes de avances físicos financieros	1	1	1	1
MONTO PARCIAL (\$)	\$2,500,000.00	\$2,800,000.00	\$2,000,000.00	\$700,000.00
MONTO ACUMULADO (\$)	\$2,500,000.00	\$5,300,000.00	\$7,300,000.00	\$8,000,000.00

CALENDARIO DE MINISTRACIONES						
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO "OPD SIERRA DE QUILA"						
DESTINO	CONCEPTO	MONTO	MINISTRACIONES			
			PRIMER MINISTRACIÓN (ENE-FEB-MAR)	SEGUNDA MINISTRACIÓN (ABR-MAY-JUN)	TERCERA MINISTRACIÓN (JUL-AGO-SEP)	CUARTA MINISTRACIÓN (OCT-NOV-DIC)
Administración y manejo del área natural protegida sierra de quila	Servicios personales	\$5,652,335.48	\$1,755,700.64	\$1,463,083.87	\$1,933,550.97	\$700,000.00
	Gastos de operación	\$2,147,664.52	\$744,299.36	\$1,336,916.13	\$66,449.03	\$0.00
Informe de avances físico - financiero			1	1	1	1
MONTO PARCIAL (PESOS)		\$8,000,000.00	\$2,500,000.00	\$2,800,000.00	\$2,000,000.00	\$700,000.00
MONTO ACUMULADO (PESOS)			\$2,500,000.00	\$5,300,000.00	\$7,300,000.00	\$8,000,000.00



Ing. Javier Sampayo Lazcano

Director General del Organismo Público Descentralizado Sierra de Quila.

Bibliografía

CONANP (2017). Estrategia de Cambio Climático desde las Áreas Naturales Protegidas: una convocatoria para la Resiliencia de México 2015-2020. CONANP, Ciudad de México. Disponible en:

<https://www.gob.mx/conanp/documentos/estrategia-de-cambio-climatico-desde-las-areas-naturales-protegidas-una-convocatoria-para-la-resiliencia-de-mexico-2015-2020>.

CONANP (2020). Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024 SEMARNAT, Ciudad de México. Disponible en:

<https://www.gob.mx/conanp/documentos/programa-nacional-de-areas-naturales-protegidas-2020-2024>.

DO (1982). Decreto por el que se establece la Zona de Protección Forestal y Faúnica la Región conocida como Sierra de Quila.

Disponible en: https://simec.conanp.gob.mx/pdf_decretos/64_decreto.pdf [consulta: 2020].

DOF (2000). Acuerdo de recategorización de la Zona de Protección Forestal y Faúnica Sierra de Quila.

Disponible en: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=2055674&fecha=31/12/1969&print=true [consulta: 2020].

DOF (2019). Acuerdo de administración del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila. Disponible en: <http://dof.gob.mx> [consulta: 2020].

Gob. Jalisco (2018). Plan Estatal de Desarrollo 2018-2024 Visión 2030. Gobierno del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco. Disponible en:

https://stps.jalisco.gob.mx/sites/stps.jalisco.gob.mx/files/plan-estatal-de-gobernanza-y-desarrollo-de-jalisco_v2_1.pdf.

Ruiz López, R. y Bollo-Manent, M. (2018). Regionalización Físico-Geográfica (RFG) de Jalisco, México a escala 1:500, 000. Terra Digitalis, 2 doi: 10.22201/igg.25940694.2018.2.54.