



SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacifico Centro

1IT :: POA 2017

Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016 se fortalece la infraestructura para la vigilancia y la conservación del área protegida con la operación de cinco centros operativos equipados "Las Cruces I y II", "La Joya", "Pico del Águila" y "La calle", acciones que mantienen al parque nacional libre de ilícitos ambientales como la grave ganadería furtiva que desde 2010 se mantiene bajo control permanente

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Ejecutar recorridos de vigilancia con Guardaparques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes, fotografías	200	50	50	Recorridos de vigilancia sobre la red de 30 kilómetros de brechas del parque nacional en las subzonas de uso público, protección y recuperación con la participación de 4 guardaparques, se operan dos puertas de sellamiento "La Calle" y "La Mariana" En el trimestre no se presentaron ilícitos derivado de la constante vigilancia del área.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales</p>	<p>Operar los Centros operativos: Las Cruces I y II, La Joya, Pico del Águila y La calle del Parque Nacional Nevado de Colima</p>	<p>Número de puntos de control operando</p>	<p>de informes y de fotografía</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>1. Centro operativo Las Cruces I y II, (se contabilizan como dos para suma total 5) operan en la puerta de entrada al parque, con 5 elementos, equipado con radio comunicación, teléfono e internet, cámaras de vigilancia y puerta de exclusión. 2. Centro operativo La Joya con dos coordinadores operativos, equipado con radio comunicación, teléfono e internet, bodega, un vehículo Pick Up. 3. Centro operativo Pico del Águila, con dos vigilantes, opera con radio comunicación, camioneta Pick Up y puerta de exclusión. 4. Centro operativo La Calle con dos vigilantes, radio comunicación, una cuatrimoto y puerta de exclusión. Los resultados son manejo y conservación de los recursos naturales. Estos centros operativos cuentan con sala, cocina, comedor, sanitario y dormitorios con camas, lo que repercute en las mejores condiciones de trabajo a los operarios del parque, únicos centros operativos de conservación de los parques de montaña en México. En el trimestre no se presentaron ilícitos.</p>
--	---	---	------------------------------------	----------	----------	----------	---

Vinculación con Programa de Manejo

- Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
<p>Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco</p>	<p>Institución Gubernamental Estatal</p>	<p>Financiamiento</p>	<p>La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017</p>	<p>\$ 806,215.54</p>	<p>Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017. La aportación contempla el año de ejercicio. Monto detallado: \$806,215.54</p>

Mitigación de la vulnerabilidad

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo



Elaborar y ejecutar manuales/programas y/o acciones de atención a contingencias ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016, se mantuvo la colaboración con el "Comité Operativo Montaña Blanca" a través de distintas corporaciones e instituciones como Protección Civil del Estado, Fiscalía General, municipios del área de influencia, asociaciones civiles y medios de comunicación. Como resultado de la colaboración, se mantuvo bajo control la contingencia de las nevadas ocurridas en marzo de 2016, mediante el manejo efectivo de 3000 visitantes con saldo blanco, la eliminación del estacionamiento irregular del paraje "La calle" y establecimiento del estacionamiento oficial del paraje "La joya" con capacidad para 200 vehículos

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 1T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y ejecutar manuales/programas y/o acciones de atención a contingencias ambientales	Colaborar con el Comité Operativo Montaña Blanca y Protección Civil del Estado para la atención de contingencias de nevadas de invierno	Número de acciones realizadas	Minutas, fotografías	4	2	2	Colaboración con el Comité Operativo Montaña Blanca de fechas 25 de enero y 09 de marzo de 2017 a través de distintas corporaciones como Protección Civil Jalisco y Protección Civil de Zapotlán el Grande, Jalisco, en el invierno de 2016-2017 no nevó por primera vez en 15 años por lo cual no se requirió del operativo conjunto.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Prevención y control de incendios y contingencias ambientales

Actividad: Establecer un programa de difusión de mitigación de riesgos

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	La Semadet es el titular del ANP que aporta la gestión del área descrito en su POA 2017	\$ 0.00	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta la gestión del área descrito en su POA 2017 Monto detallado: \$0.00

Sanidad forestal

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016, se realizó el manejo del insecto descortezador en 18 hectáreas, que corresponden a bosque de Pinus hartwegii. El volumen de madera tratada fue de 950 m3, lográndose la supresión del 90% de los brotes tratados

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 1T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	



1. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	Notificación de saneamiento, informes, fotografías	15	15	15	Ejecución de la notificación de la Semarnat en oficio No. SGPARN.014.02.02.01.032/17 de fecha 02 de enero de 2017, para una superficie de 15 hectáreas y por un volumen de arbolado hospedero por el insecto descortezador de 868 M3 RT
---	---	---	--	----	----	----	---

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Protección contra especies invasoras y control de especies nocivas

Actividad: Elaborar un manual de procedimientos para la identificación y atención de contingencias por plagas y enfermedades forestales

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 25,000.00	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017 Monto detallado: \$25,000.00

Restauración de ecosistemas

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Restaurar los ecosistemas que han sido impactados por fenómenos naturales y antropogénicos mediante la rehabilitación de sitios prioritarios

Proyecto con antecedentes

En el año 2016 se logró implementar actividades de restauración en 75 hectáreas, mediante la plantación de 40,000 árboles campeones de Pinus hartwegii. Se dio mantenimiento a 120 hectáreas de una plantación del año de 2014. Ambos proyectos con el apoyo de Conafor-Pronatura. Se llevó a cabo la producción de 30,000 árboles campeones de Pinus hartwegii y 200 árboles campeones de Abies colimensis en tres viveros de alta tecnología al interior del parque nacional.

Conforme actas de finiquito de la CONAFOR-Pronatura, se logró el 98% de sobrevivencia de la planta puesta en campo del año 2015, hazaña única en las montañas de México.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 1T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	



2. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	Promover la producción de plantas de alta calidad, de al menos una especie nativa forestal, reportando el número de plantas producidas.	Número de viveros operando	Informes, fotografías	3	3	3	Operación de 3 viveros forestales alpinos de alta tecnología únicos en México: 1. Vivero "La Joya" con capacidad de producción de 20,000 árboles de Pinus hartwegii de alta calidad. 2. Vivero "pico del águila I" con capacidad de 10,000 árboles de Pinus hartwegii de alta calidad. 3. Vivero "pico del águila II" con capacidad de producción de 10,000 árboles de Pinus hartwegii de alta calidad.
---	---	----------------------------	-----------------------	---	---	---	--

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Restauración

Componente: Reforestación y restauración de ecosistemas

Actividad: Elaborar un programa de restauración y reforestación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 1,045,185.40	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017. El monto descrito es anual. Monto detallado: \$1,045,185.40

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores

Proyecto con antecedentes

En el año 2016, 20 eventos como ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, todos eventos para la educación y cultura para la conservación en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual	Meta 1T		Resultados Obtenidos
				Programada	Programada	Alcanzada	

<p>1. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores</p>	<p>Desarrollo de Ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima</p>	<p>Número de eventos organizados</p>	<p>Informes, fotografías</p>	<p>8</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>1. Festival de las aves los días sábado 21 y domingo 22 de enero de 2017 en el jardín principal de Cd. Guzmán, Jalisco con la asistencia directa de 50 niños y niñas en actividades educativas y el beneficio indirecto de 500 personas que observaron los 12 mensajes potentes para la conservación del bosque del Nevado de Colima. 2. Día mundial del agua los días sábado 25 y domingo 26 de marzo de 2017 en el jardín principal de Cd. Guzmán, Jalisco con la participación directa de 80 niños y niñas en actividades educativas y el beneficio indirecto de 500 personas que observaron los 12 mensajes potentes para la conservación del bosque del Nevado de Colima.</p>
--	---	--------------------------------------	------------------------------	----------	----------	----------	---

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Cultura

Componente: Sensibilización, conciencia ciudadana y educación ambiental

Actividad: Estructurar un programa de educación ambiental

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 68,594.01	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017. El monto aportado es anual. Monto detallado: \$68,594.01

Nevado de Colima

Occidente y Pacífico Centro

PRIMER INFORME TRIMESTRAL 2017

Fecha de Envío Preliminar: 2017-05-29

Fecha de Envío Final: 2017-06-23

Autorizó

M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez

Validó

Biól. José Villa Castillo



Director Regional

Director del ANP

Elaboró

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP





SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

2IT :: POA 2017

Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016 se fortalece la infraestructura para la vigilancia y la conservación del área protegida con la operación de cinco centros operativos equipados "Las Cruces I y II", "La Joya", "Pico del Águila" y "La calle", acciones que mantienen al parque nacional libre de ilícitos ambientales como la grave ganadería furtiva que desde 2010 se mantiene bajo control permanente

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Ejecutar recorridos de vigilancia con Guardaparques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas con supervisadas actividades de vigilancia	Informes, fotografías	200	50	50	Recorridos de vigilancia sobre la red de 30 kilómetros de brechas del parque nacional en las subzonas de uso público, protección y recuperación con la participación de 4 guardaparques, se operan dos puertas de sellamiento "La Calle" y "La Mariana" principalmente para el sellamiento a pilotos sobre motos, cuatrimotos y razer. Se logró un resultado de cero daño al bosque y suelo del parque nacional al prevenir y evitar la mala visitación de pilotos sobre estas máquinas.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Operar los Centros operativos: Las Cruces I y II, La Joya, Pico del Águila y La calle del Parque Nacional Nevado de Colima	Número de puntos de control operando	Informes y fotografía	5	5	5	Meta alcanzada en el trimestre anterior

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección



Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 806,215.54	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto corresponde a gasto anual. Monto detallado: \$806,215.54

Protección contra incendios forestales

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego

Proyecto con antecedentes

Durante el año de 2016 se conformaron dos brigadas con un total de 30 elementos equipados. Derivado del excelente temporal de lluvias unicamente se atendió un conato de incendio forestal sin afectación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Establecer brigadas de manejo de fuego	Establecer y equipar 2 brigadas con un total 20 elementos	Número de brigadas establecidas	Nóminas, fotografías	2	2	2	Integración de dos brigadas de manejo del fuego del parque nacional Nevado de Colima con un total de 25 elementos, con una inversión de \$1,477,314.05 de pesos de recursos de Gobierno del Estado de Jalisco a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, equipadas y establecidas para su operación en los Centros operativos de "Las Cruces I Y II", "La Joya" y "Pico del Águila" (tema: vigilancia) para participar en el Comité Regional de Incendios Forestales. Sin superficie afectada para el presente año de 2017

Vinculación con Programa de Manejo

- Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Prevención y control de incendios y contingencias ambientales

Actividad: Elaborar un programa de prevención y control de incendios

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
---------------------	------	------------------------	-----------------------------------	----------------	--



Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 1,477,314.05	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017 Monto detallado: \$1,477,314.05
--	-----------------------------------	----------------	--	-----------------	--

Monitoreo biológico

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies

Proyecto con antecedentes

1. Continuidad al reconocimiento del nuevo taxón *Abies colimensis* descrito por los botánicos Rushroff y Narave en 1989, a través del seguimiento al proyecto de la NOM-059-Semarnat-2010 bajo la categoría de "en peligro de extinción"
2. Continuidad en el monitoreo de grupos de vertebrados y vegetación del bosque mesófilo del Nevado de Colima

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Programa de monitoreo de grupos de vertebrados y vegetación de interés del Nevado de Colima	Número de Programas de Monitoreo elaborados	Informes, fotografías	1	1	1	Monitoreo de aves que usan las coquedades de los árboles muertos de <i>Pinus hartwegii</i> por insectos descortezadores para su valoración en el ecosistema del parque nacional, se registró por el momento a <i>Sitta pygmaea</i> y <i>Colaptes auratus</i> como dependientes de esta relación en el bosque.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Conocimiento

Componente: Inventarios y monitoreos ambientales y socioeconómicos

Actividad: Generación de inventarios

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 70,000.00	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto aportado es anual. Monto detallado: \$70,000.00

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores

Proyecto con antecedentes

En el año 2016, 20 eventos como ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, todos eventos para la educación y cultura para la conservación en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2017		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores	Desarrollo de Ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima	Número de eventos organizados	Informes, fotografías	8	2	2	1. Cine ambiental con la proyección de la película "El Lorax" el martes 16 de mayo de 2017 en el parque Santa Rosa de Cd. Guzmá, Jalisco con la participación de 50 niños y niñas y 20 adultos. 2. Cine ambiental con la proyección de la película "El Lorax" el viernes 26 de junio de 2017 en la colonia "Campamento ferrocarrilero" de Cd. Guzmán, Jalisco con la participación de 30 niños y niñas y 10 adultos. La película de "El Lorax trata sobre el cuidado de los árboles y generar conciencia en los niños/niñas y adultos.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Cultura

Componente: Sensibilización, conciencia ciudadana y educación ambiental

Actividad: Estructurar un programa de educación ambiental

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 68,594.01	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto aportado es anual. Monto detallado: \$68,594.01

Nevado de Colima

Occidente y Pacífico Centro

SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL 2017

Fecha de Envío Preliminar: 2017-07-05

Fecha de Envío Final: 2017-07-21

Autorizó

M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez

Director Regional

Validó

Biól. José Villa Castillo

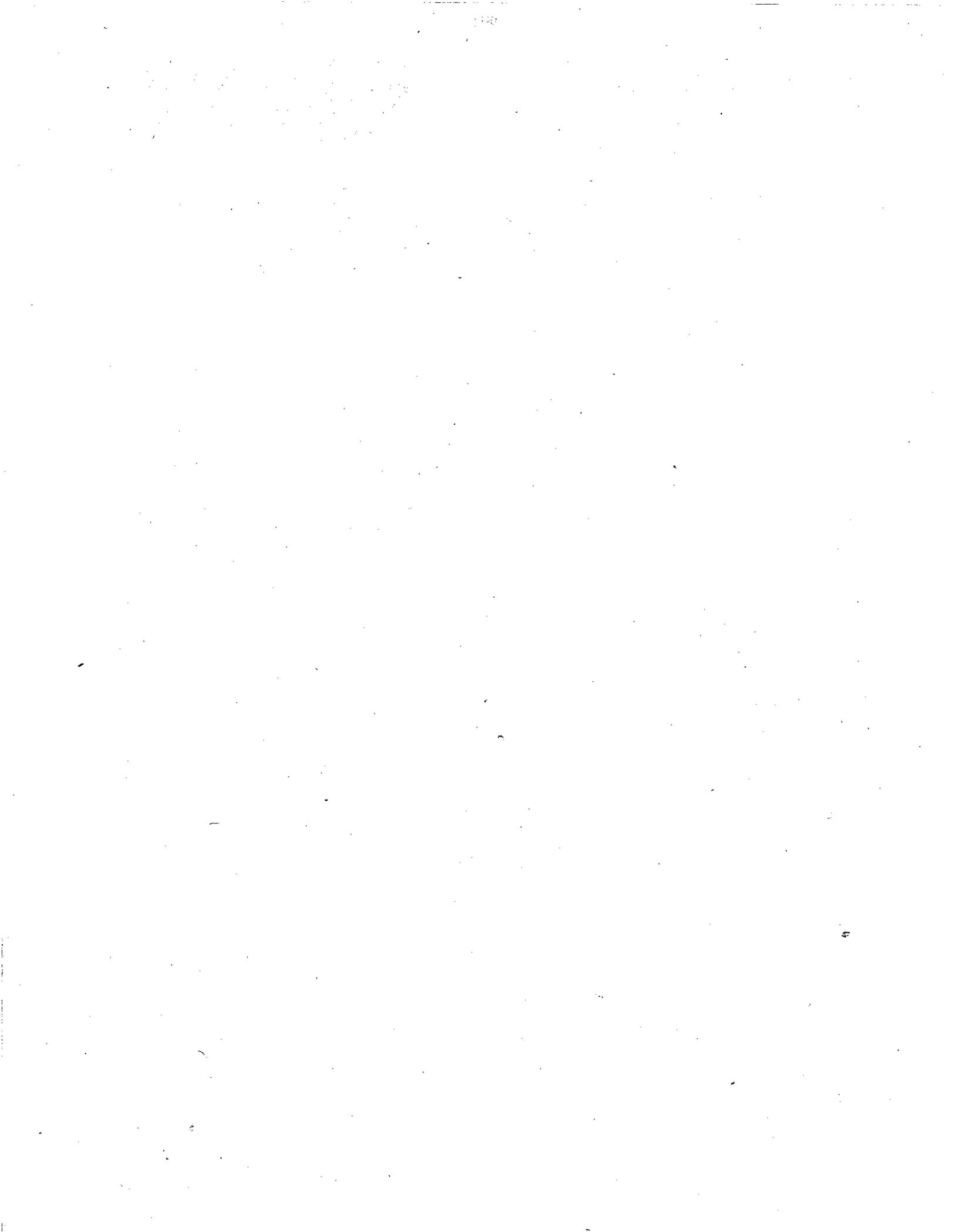
Director del ANP



Elaboró

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP



SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

3IT :: POA 2017

Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016 se fortalece la infraestructura para la vigilancia y la conservación del área protegida con la operación de cinco centros operativos equipados "Las Cruces I y II", "La Joya", "Pico del Águila" y "La calle", acciones que mantienen al parque nacional libre de ilícitos ambientales como la grave ganadería furtiva que desde 2010 se mantiene bajo control permanente

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Ejecutar recorridos de vigilancia con Guardaparques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes, fotografías	200	50	50	Recorridos de vigilancia sobre la red de 10 kilómetros de brechas del parque nacional en una superficie de 50 hectáreas supervisadas de las subzonas de uso público con con la participación de 4 guardaparques, se detectó la presencia de 1 vaca mostrenca y se procedió a su sacrificio con el uso de rifles con dardos tranquilizantes con xilacina. El parque nacional Nevado de Colima es el primer y único parque nacional de montaña en México libre de ganadería furtiva.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Operar los Centros operativos: Las Cruces I y II, La Joya, Pico del Águila y La calle del Parque Nacional Nevado de Colima	Número de puntos de control operando	Informes y fotografía	5	5	5	Meta alcanzada en trimestres anteriores

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 806,215.54	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto de participación es anual Monto detallado: \$806,215.54

Restauración de ecosistemas

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Restaurar los ecosistemas que han sido impactados por fenómenos naturales y antropogénicos mediante la rehabilitación de sitios prioritarios

Proyecto con antecedentes

En el año 2016 se logró implementar actividades de restauración en 75 hectáreas, mediante la plantación de 40,000 árboles campeones de Pinus hartwegii. Se dio mantenimiento a 120 hectáreas de una plantación del año de 2014. Ambos proyectos con el apoyo de Conafor-Pronatura. Se llevó a cabo la producción de 30,000 árboles campeones de Pinus hartwegii y 200 árboles campeones de Abies colimensis en tres viveros de alta tecnología al interior del parque nacional.

Conforme actas de finiquito de la CONAFOR-Pronatura, se logró el 98% de sobrevivencia de la planta puesta en campo del año 2015, hazaña única en las montañas de México.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	Acciones de reforestación	Número de Hectáreas con acciones de restauración	Informes, fotografías	50	50	50	Reforestación en 15 polígonos dispersos que suman una superficie de 50 hectáreas con 20,000 árboles de Pinus hratwegii de alta calidad con sobrevivencia en campo del 100% con la participación de asociaciones civiles y empresas del área de influencia del parque nacional como Driscoll's, Los Cerritos, Berymex y Natural Seewt

Vinculación con Programa de Manejo

- Nevado de Colima

Subprograma: Restauración

Componente: Reforestación y restauración de ecosistemas

Actividad: Elaborar un programa de restauración y reforestación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
---------------------	------	------------------------	-----------------------------------	----------------	--



Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 1,045,185.40	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto de participación es anual. Monto detallado: \$1,045,185.40
--	-----------------------------------	----------------	--	-----------------	---

Turismo y áreas protegidas

Economía de la conservación

Objetivo

Desarrollar infraestructura de apoyo para la atención del visitante bajo la normatividad establecida

Proyecto con antecedentes

En el 2016 se desarrolló infraestructura de apoyo para la atención del visitante que consistió en la construcción de 1 mirador, 1 asta a la bandera, 3 kioscos con asador y 5 letrinas, infraestructura que se suma a la ya existente para hacer cómoda y placentera la estancia en el parque.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 3T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Desarrollar infraestructura de apoyo para la atención del visitante bajo la normatividad establecida	Mantenimiento al centro ecoturístico y de la cultura ambiental la joya	Número de obras desarrolladas	Informes, fotografías	1	1	1	Un mantenimiento consistente en pintura a dos tonos a muros del centro de educación ambiental "La Joya", cambio de luminarias de las salas de murales de biodiversidad y conservación.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Manejo

Componente: Turismo, uso público y recreación al aire libre

Actividad: Implementar y mantener una infraestructura funcional y armónica con el entorno

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 891,872.16	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto de participación es anual. Monto detallado: \$891,872.16

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores

Proyecto con antecedentes

En el año 2016, 20 eventos como ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, todos eventos para la educación y cultura para la conservación en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima



Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 3T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores	Desarrollo de Ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima	Número de eventos organizados	Informes, fotografías	8	2	2	1. Celebración del día del árbol y mes del bosque el sábado 29 de julio de 2017 al interior del parque nacional volcán Nevado de Colima con la develación de la placa al árbol majestuoso patrimonio del bosque para la humanidad, mañanitas, pastel, abrazos al Abies colimensis y acciones de reforestación con la sociedad, participaron 30 adultos y 30 niñas y niños. 2. Mural monumental del valor de los árboles muertos en pie y su biodiversidad del parque nacional volcán Nevado de Colima en un muro de la calle Leandro Valle, col. centro de Cd. Guzmán, Jalisco.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Cultura

Componente: Sensibilización, conciencia ciudadana y educación ambiental

Actividad: Estructurar un programa de educación ambiental

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 68,594.01	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017, el monto de participación es anual. Monto detallado: \$68,594.01

Nevado de Colima

Occidente y Pacífico Centro

TERCER INFORME TRIMESTRAL 2017

Fecha de Envío Preliminar: 2017-09-14

Fecha de Envío Final: 2017-10-06

Autorizó

M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez

Director Regional

Validó

Bíol. José Villa Castillo

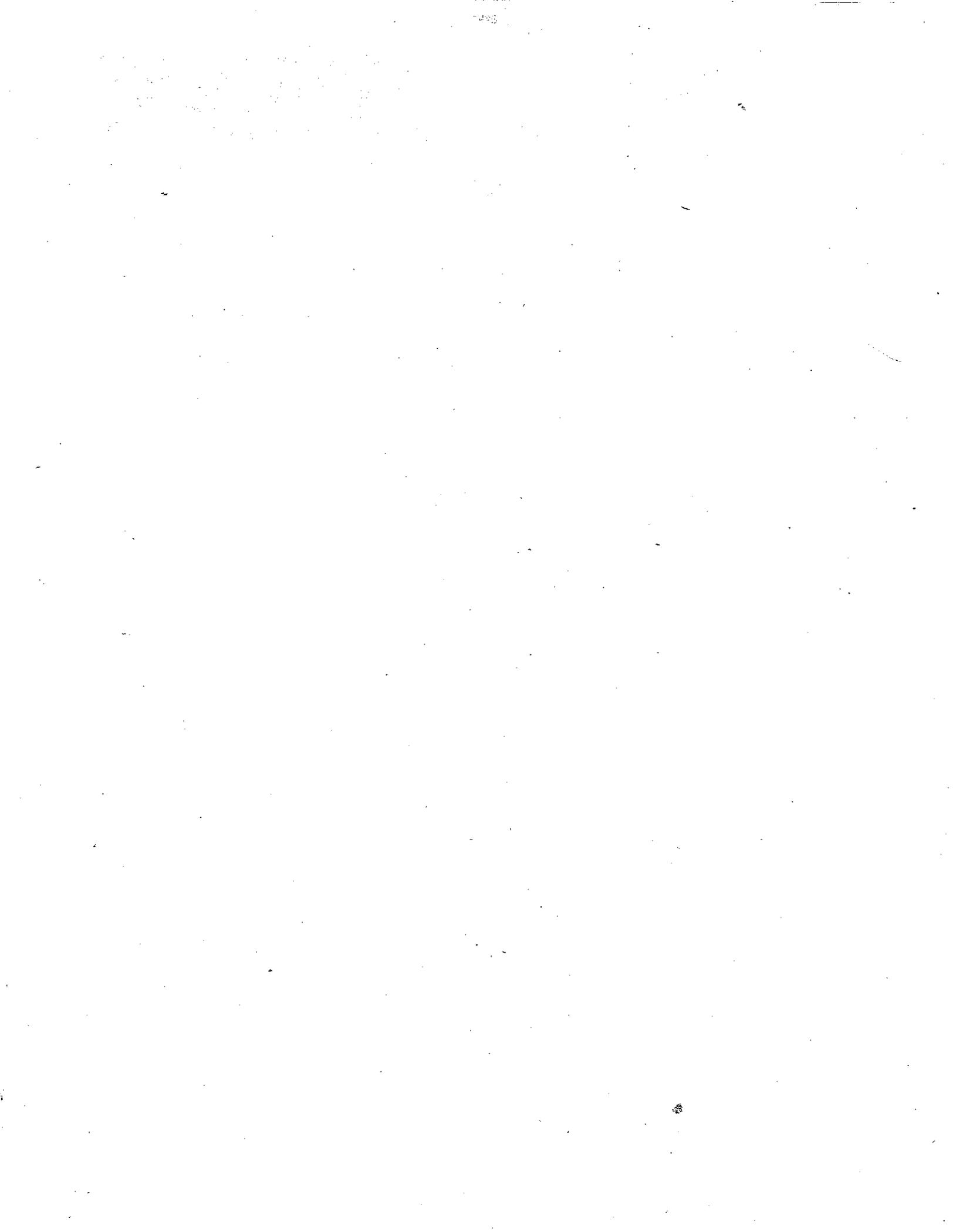
Director del ANP



Elaboró

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP



SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

4IT :: POA 2017

Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016 se fortalece la infraestructura para la vigilancia y la conservación del área protegida con la operación de cinco centros operativos equipados "Las Cruces I y II", "La Joya", "Pico del Águila" y "La calle", acciones que mantienen al parque nacional libre de ilícitos ambientales como la grave ganadería furtiva que desde 2010 se mantiene bajo control permanente

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Ejecutar recorridos de vigilancia con Guardaparques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes, fotografías	200	50	50	Recorridos de vigilancia sobre la red de 10 kilómetros de brechas del parque nacional en una superficie de 50 hectáreas supervisadas de las subzonas de uso público con la participación de 4 guardaparques, se detectó la presencia de 5 vacas mostrencas y se procedió a su sacrificio con el uso de rifles con dardos tranquilizantes con xilacina. El parque nacional Nevado de Colima es el primer y único parque nacional de montaña en México libre de ganadería furtiva.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Operar los Centros operativos: Las Cruces I y II, La Joya, Pico del Águila y La calle del Parque Nacional Nevado de Colima	Número de puntos de control operando	Informes y fotografía	5	5	5	Meta alcanzada en trimestres anteriores

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Protección



Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaborar y dar seguimiento a un programa de inspección y vigilancia

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 806,215.54	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017. el monto aportado es anual. Monto detallado: \$806,215.54

Mitigación de la vulnerabilidad

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Elaborar y ejecutar manuales/programas y/o acciones de atención a contingencias ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2016, se mantuvo la colaboración con el "Comité Operativo Montaña Blanca" a través de distintas corporaciones e instituciones como Protección Civil del Estado, Fiscalía General, municipios del área de influencia, asociaciones civiles y medios de comunicación. Como resultado de la colaboración, se mantuvo bajo control la contingencia de las nevadas ocurridas en marzo de 2016, mediante el manejo efectivo de 3000 visitantes con saldo blanco, la eliminación del estacionamiento irregular del paraje "La calle" y establecimiento del estacionamiento oficial del paraje "La joya" con capacidad para 200 vehículos

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y ejecutar manuales/programas y/o acciones de atención a contingencias ambientales	Colaborar con el Comité Operativo Montaña Blanca y Protección Civil del Estado para la atención de contingencias de nevadas de invierno	Número de acciones realizadas	Minutas, fotografías	4	2	2	1. Reunión del comité operativo montaña blanca de fecha 11 de diciembre de 2017 con la participación de 15 dependencias del sector gobierno y sociedad civil para la toma de acuerdos ante la presencia de nevadas al interior del parque nacional volcán Nevado de Colima, se firmó minuta de la reunión. 2. Instalación de señalización con banderines para estacionamiento de 200 vehículos al interior del parque nacional volcán Nevado de Colima como parte de las acciones de control de la alta visitación turística ante la inminente llegada de nevadas.

Vinculación con Programa de Manejo

- Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Prevención y control de incendios y contingencias ambientales

Actividad: Establecer un programa de difusión de mitigación de riesgos

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
---------------------	------	------------------------	-----------------------------------	----------------	--



Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	La Semadet es el titular del ANP que aporta la gestión del área descrito en su POA 2017	\$ 0.00	Participación detallada: La Semadet es el titular del comité operativo montaña blanca, no se reporta monto por tratarse de gestión Monto detallado: \$0.00
--	-----------------------------------	---------	---	---------	---

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores

Proyecto con antecedentes

En el año 2016, 20 eventos como ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, todos eventos para la educación y cultura para la conservación en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 4T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores	Desarrollo de Ecoferias, festivales, foros, día del árbol y murales, en distintos espacios y foros urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima	Número de eventos organizados	Informes, fotografías	8	2	2	1. Exposición de 42 dibujos científicos de las aves en riesgo de desaparición de los bosques del Nevado de Colima, en Casa del Arte de Cd. Guzmán, Jalisco, del 14 de noviembre al 16 de diciembre del 2017 y del 04 al 26 de enero de 2018 2. Firma de convenio con SOS soluciones sociales para el desarrollo A.C de fecha 27 de octubre de 2017 por un monto de \$60,000 pesos para el diseño y elaboración de material de educación ambiental (rompécabezas, spot de radio, playeras, gorras) sobre el beneficio social de los servicios ambientales que brindan los bosques del Nevado de Colima.

Vinculación con Programa de Manejo

• Nevado de Colima

Subprograma: Cultura

Componente: Sensibilización, conciencia ciudadana y educación ambiental

Actividad: Estructurar un programa de educación ambiental

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017	\$ 68,594.01	Participación detallada: La Semadet es el titular del ANP que aporta el financiamiento del área descrito en su POA 2017. El monto es aportación anual Monto detallado: \$68,594.01

Actividades Adicionales

Sin registro de actividades adicionales

Nevado de Colima

Occidente y Pacífico Centro

CUARTO INFORME TRIMESTRAL 2017

Fecha de Envío Preliminar: 2017-12-13

Fecha de Envío Final:

Autorizó

M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez

Director Regional

Validó

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP

Elaboró

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP