



Ciudad Guzmán, Jalisco, 28 de octubre de 2019.

Mtro. Sergio Humberto Graf Montero,
Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
Gobierno de Jalisco
P r e s e n t e:

ASUNTO: Informe de avances de ejercicio presupuestal 2019.

Con base en el convenio SEMADET/DJ/DERN/022/2019, por este medio me permito hacer entrega a usted de los informes físicos y financieros que guarda la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima correspondiente a los tres primeros trimestres del año en curso.

En documentos anexos encontrará usted, tres informes físicos (uno por cada trimestre) y dos estados financieros de los dos primeros trimestres.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Juan Manuel Guzmán Silva
Presidente del Consejo Directivo
Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes, A. C.



**Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial**

28 OCT. 2019

RECIBIDO
DIRECCIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
Y ESPECIES PRIORITARIAS
HORA: 12:41 FIRMA: Mary

C.c.p. Mtro. Diego Eden-Wynter Blanco
Director de Áreas Naturales Protegidas y Especies Prioritarias.- Semadet



Ciudad Guzmán, Jalisco, 28 de octubre de 2019.

Mtro. Sergio Humberto Graf Montero,
Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
Gobierno de Jalisco
P r e s e n t e:

ASUNTO: Informe de avances de ejercicio presupuestal 2019.

Con base en el convenio SEMADET/DJ/DERN/022/2019, por este medio me permito hacer entrega a usted de los informes físicos y financieros que guarda la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima correspondiente a los tres primeros trimestres del año en curso.

En documentos anexos encontrará usted, tres informes físicos (uno por cada trimestre) y dos estados financieros de los dos primeros trimestres.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Juan Manuel Guzmán Silva
Presidente del Consejo Directivo
Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes, A. C.



C.c.p. Mtro. Diego Eden-Wynter Blanco
Director de Áreas Naturales Protegidas y Especies Prioritarias.- Semadet



3IT: POA 2019

Parque Nacional Volcán
Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Mantener la integridad de los ecosistemas y la biodiversidad del área a través de la elaboración y ejecución de programas de inspección y vigilancia que permitan prevenir, detectar y dar seguimiento a ilícitos ambientales que se cometen dentro del ANP

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2018 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	
					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 guarda parques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes y fotografías	200	50	50

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-07-02 al 2019-08-31

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 guarda parques, se detectó la presencia de 3 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.

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gastos de Operación

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional quien aporta el monto en su POA 2019

Monto: \$941,369.75 (presupuesto anual)

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Semadet

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaboración de instrumentos de protección y vigilancia de los recursos naturales en esta materia



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 a través de la ejecución de reforestación tecnificada con planta de alta calidad producida al interior del parque nacional.

Proyecto con antecedentes

En el año 2018 se logró implementar actividades de restauración en 50 hectáreas, mediante la plantación de 30,000 árboles campeones de Pinus hartwegii. Se llevó a cabo la producción de 30,000 árboles campeones de Pinus hartwegii y 200 árboles campeones de Abies colimensis en dos 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, logro importante en las montañas de México.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					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 y fotografías	66	66	66

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-07-02 al 2019-08-30

Reforestación en 20 polígonos dispersos que suman una superficie de 66 hectáreas con 20,000 árboles de Pinus hartwegii 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 . BerryMex, Ford, Coca Cola, H52 y Toyota.

Información Adicional

•Reforestación: 66 hectáreas

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Financiamiento

Forma de Participación Específica: La Semadet es la titular de la administración del parque nacional que destina el presupuesto descrito en su POA 2019

Monto: \$1,130,981.61

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Semadet

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Restauración

Componente: Reforestación y restauración de ecosistemas

Actividad: Control permanente y oportuno el manejo del bosque



Monitoreo biológico

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Reconocimiento del *Abies colimensis* en categoría de riesgo ante la NOM-059-semarnat-2010 y monitoreo de grupos de vertebrados y vegetación de interés del bosque mesófilo del Nevado de Colima

Proyecto con antecedentes

1. Continuidad al reconocimiento del nuevo taxón *Abies colimensis* descrito por los botánicos Rushroth 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 3IT	
					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 ejecutados	Informes y fotografías	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-07-16 al 2019-08-30

Durante este periodo se visitaron 3 sitios de muestreo que se encuentran localizados en dos zonas según la afinidad biogeográfica, zona tropical y zona fría, Se realizó el monitoreo de aves mediante el uso de redes de niebla, Se capturaron un total de 31 individuos pertenecientes a 9 especies, destaca la captura del Chipe amarillo (*Vireo hypochryseus*) especie endémica a México. El muestreo de murciélagos se llevó a cabo igualmente mediante el uso de redes de niebla, generando un esfuerzo total de muestreo de 76 horas/red. Se capturaron un total de 8 individuos pertenecientes a 6 especies. Destaca el Murciélago frutero menor (*Enchistenes hartii*) especie en Protección especial (NOM-059-SEMARNAT-2010).

Participación de Instituciones Externas

- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Financiamiento

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular en la administración del parque nacional, el financiamiento se describe en su POA 2019

Monto: \$200,000

Colaboración de Unidades Responsables

- No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

- Semadet

Vinculación con Programa de Manejo

- Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Conocimiento

Componente: Fomento a la investigación y generación de conocimientos

Actividad: Establecer criterios y jerarquización de las líneas de investigación



Turismo y áreas protegidas

Economía de la conservación

Objetivo

Mantenimiento a infraestructura de apoyo para la atención del visitante que mitigue los impactos negativos para la conservación del área bajo la normatividad establecida

Proyecto con antecedentes

En el 2018 se dio mantenimiento a la infraestructura de apoyo para la atención del visitante: 17 km de brecha de acceso, dos módulos de sanitarios, tres kioscos con asador, cinco letrinas, siete áreas de campamento, un centro de educación ambiental, lo anterior para hacer cómoda y placentera la estancia en el parque.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
1. Desarrollar infraestructura de apoyo para la atención del visitante bajo la normatividad establecida	Mantenimiento a 25 km de brechas de acceso al parque nacional	Número de obras con mantenimiento	Informes y fotografías	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-07-15 al 2019-08-28

Un mantenimiento de infraestructura en 25 kilómetros de brechas de acceso al parque nacional Nevado de Colima

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación :Financiamiento

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional, el financiamiento se describe en su POA 2019

Monto: \$692,069.08

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Semadet

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán 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

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 2018, 20 eventos como ecoferias, festivales, exposiciones, día del árbol y dos murales monumentales para el cuidado de la biodiversidad de los árboles muertos del parque nacional, 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	Meta3IT	
					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 Acciones locales, ecoferias, festivales, foros, día del árbol, exposiciones y murales, en distintos espacios urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima	Número de eventos organizados	Informes y fotografías	8	6	6

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-06-05 al 2019-08-30

Eventos de participación social para la reforestación en el parque nacional Nevado de Colima con las empresas:
 Ford. 30 de julio de 2019 con la participación de 30 personas
 Coca Cola. 27 de julio de 2019 con la participación de 30 personas
 Driscolls y BerryMex. 02 de agosto de 2019 con la participación de 30 personas
 H52. 07 de septiembre de 2019 con la participación de 30 personas
 Toyota. 14 de septiembre de 2019 con la participación de 20 personas

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gastos de Operación

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima que aporta el presupuesto en su POA 2019

Monto: \$60,000

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Cultura

Componente: Educación, capacitación y formación para comunidades y usuarios

Actividad: Implementar un Programa de educación, capacitación y formación para la conservación

TERCER INFORME TRIMESTRAL 2019

Elaboró

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP

1IT: POA 2019

Parque Nacional Volcán
Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Mantener la integridad de los ecosistemas y la biodiversidad del área a través de la elaboración y ejecución de programas de inspección y vigilancia que permitan prevenir, detectar y dar seguimiento a ilícitos ambientales que se cometen dentro del ANP

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2018 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	
					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 Guarda parques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes y fotografías	200	50	50

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-01-15 al 2019-03-15

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 guarda parques, 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.

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gastos de Operación

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional quien aporta el monto en su POA 2019

Monto: \$941,369.75

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• SEMADET

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaboración de instrumentos de protección y vigilancia de los recursos naturales en esta materia






Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 11T	
					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 fotografías	5	5	5

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-01-08 al 2019-03-28

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 un coordinador operativo, 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.

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gastos de Operación

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima que aporta el presupuesto en su POA 201

Monto: \$941,369.75

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• SEMADET

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaboración de instrumentos de protección y vigilancia de los recursos naturales en esta materia

Mitigación de la vulnerabilidad

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Conservar los recursos naturales del Área y la seguridad de sus usuarios, mediante la aplicación de programas y acciones de atención ante la posible ocurrencia de contingencias ambientales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2018, 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. En el invierno 2018-2019 no nevó, sin embargo se mantiene la eliminación del estacionamiento irregular del paraje "La calle" hoy convertido en un nuevo bosque y la operación 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	
					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	Informes y fotografías	4	2	2

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-01-15 al 2019-03-02

Colaboración con el Comité Operativo Montaña Blanca de fecha 21 de noviembre de 2018 a través de distintas corporaciones como Protección Civil Jalisco, Protección Civil de Zapotlán el Grande y Fiscalía general de Jalisco

Información Adicional

•Reuniones Realizadas/Asistidas: 2

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gestión

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima que gestiona la operación del comité operativo montaña blanca

Monto: \$0

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• SEMADET

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Prevención y control de incendios y contingencias ambientales

Actividad: Establecer acuerdos y/o convenios sectoriales

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 2018, 20 eventos como ecoferias, festivales, exposiciones, día del árbol y dos murales monumentales para el cuidado de la biodiversidad de los árboles muertos del parque nacional, 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 1T	
					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 cine ambiental, exposiciones y murales, en distintos espacios del área de influencia Nevado de Colima	Número de eventos organizados	Fotografías	8	4	4

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-01-06 al 2019-03-15

1. Festival de la fresa Tapalpa, Jalisco 15 y 16 de febrero de 2019 con la participación de 50 personas
2. Cine ambiental "El Lorax", centro comunitario Santa Rosa, Cd. Guzmán, Jalisco, 15 de febrero de 2019 con la participación de 30 niños.
3. Cine ambiental "El Lorax", centro comunitario Giralda, Cd. Guzmán, Jalisco, 22 de febrero de 2019 con la participación de 30 niños.
4. Cine ambiental "El Lorax", centro comunitario Teocalli, Cd. Guzmán, Jalisco, 15 de marzo de 2019 con la participación de 40 niños.

Información Adicional

•Comunidades Participantes: 150

•Instancias Participantes: 4

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gastos de Operación

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima que aporta el presupuesto en su POA 2018

Monto: \$60,000

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

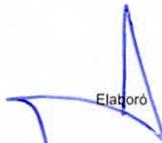
• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Cultura

Componente: Educación, capacitación y formación para comunidades y usuarios

Actividad: Implementar un Programa de educación, capacitación y formación para la conservación

PRIMER INFORME TRIMESTRAL 2019


Elaboró

Biól. José Villa Castillo

Director del ANP





2IT: POA 2019

Parque Nacional Volcán
Nevado de Colima

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Mantener la integridad de los ecosistemas y la biodiversidad del área a través de la elaboración y ejecución de programas de inspección y vigilancia que permitan prevenir, detectar y dar seguimiento a ilícitos ambientales que se cometen dentro del ANP

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2018 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	Meta2IT	
					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 guarda parques, cuando se requiera con el apoyo de instituciones de vigilancia competentes	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes y fotografías	200	50	50

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-04-16 al 2019-06-15

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 guarda parques, 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

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Gastos de Operación

Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional quien aporta el monto en su POA 2018

Monto: \$941,369.75

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• SEMADET

Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Protección

Componente: Inspección y vigilancia

Actividad: Elaboración de instrumentos de protección y vigilancia de los recursos naturales en esta materia



Protección contra incendios forestales

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Prevenir, controlar y/o combatir incendios forestales que pudieran afectar los ecosistemas y biodiversidad del área, mediante la ejecución de un programa, que incluya la conformación y equipamiento de brigadas de manejo de fuego.

Proyecto con antecedentes

Durante el año de 2018 se conformaron dos brigadas con un total de 30 elementos equipados. Derivado del excelente temporal de lluvias en la zona del Nevado de Colima únicamente se atendió un conato de incendio forestal sin afectación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2019	
					Programada	A alcanzada
1. Establecer brigadas de manejo de fuego	Establecer y equipar 2 brigadas con un total 20 elementos	Número de brigadas establecidas	Informes y fotografías	2	2	2

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-04-01 al 2019-06-30

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, 671,521.12 de pesos de recursos de Gobierno del Estado de Jalisco a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, y bajo la administración del Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes A.C, 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. Con superficie afectada para el presente año de 2019 de 0 hectáreas pero se apoyó en el combate de incendios forestales fuera del ANPs en el área aledaña con una superficie afectada de 1989 hectáreas.

Información Adicional

- Personas Participantes: 25
 - No Indígenas: 0
 - No Mujeres: 0
 - No Hombres: 25

Participación de Instituciones Externas

- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco
- Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal
- *Forma de Participación: Financiamiento
- Forma de Participación Específica: La SEMADET es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima quien aporta el financiamiento a través de su POA 2019
- Monto: \$1,671,521.12

Colaboración de Unidades Responsables

- No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

- SEMADET

Vinculación con Programa de Manejo

- Volcán Nevado de Colima
- Subprograma: Protección
- Componente: Prevención y control de incendios y contingencias ambientales
- Actividad: Elaborar un programa de prevención y control de incendios





Sanidad forestal

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Mantener y/o mejorar la salud forestal de los ecosistemas del ANP, mediante la elaboración y operación de un programa de monitoreo, control y saneamiento de plagas y enfermedades forestales

Proyecto con antecedentes

Durante el año 2018, se realizó el manejo del insecto descortezador en 9 hectáreas, que corresponden a bosque de Pinus hartwegii. El volumen de madera tratada fue de 1045 m3, lográndose la supresión del 90% de los brotes tratados

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT	
					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, informes, fotografías	12	12	0

Descripción de Resultados

Mediante oficio SEMADET 0389 de fecha 02 de mayo de 2019 se solicitó a la Conafor la cancelación de la notificación de saneamiento en oficio CNF/JAL/201/0359 de fecha 25 de abril de 2019.

Información Adicional

•Especies Afectadas: 1

Participación de Instituciones Externas

• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Financiamiento

Forma de Participación Específica: La SEMADET es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima quién aporta el financiamiento a través de su POA 2019

Monto: \$59,277.08

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• SEMADET

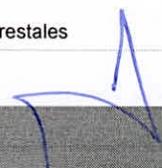
Vinculación con Programa de Manejo

• Volcán 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



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 a través de la ejecución de reforestación tecnificada con planta de alta calidad producida al interior del parque nacional.

Proyecto con antecedentes

En el año 2018 se logró implementar actividades de restauración en 50 hectáreas, mediante la plantación de 30,000 árboles campeones de Pinus hartwegii. Se llevó a cabo la producción de 30,000 árboles campeones de Pinus hartwegii al interior de viveros tecnificados.





Medio Ambiente y Desarrollo Territorial

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Programada	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 y fotografías	2	2	2

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-04-02 al 2019-06-30

Operación de tres viveros de alta tecnología únicos en México:

1. Vivero la Joya, productor de 20,000 árboles campeones de Pinus hartwegii sobre contenedor voluminoso de 5 litros de capacidad.
2. Cunero La Joya, productor de 20,000 arbolitos bebés de Pinus hartwegii sobre contenedor de 70 cc de capacidad
3. Vivero oyamel, productor de 10,000 árboles campeones de Pinus hartwegii sobre contenedor de 1 litro de capacidad

Participación de Instituciones Externas

- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Financiamiento

Forma de Participación Específica: La SEMADET es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima quien asigna su financiamiento en su POA 2018

Monto: \$322,636

Colaboración de Unidades Responsables

- No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

- SEMADET

Vinculación con Programa de Manejo

- Volcán Nevado de Colima

Subprograma: Restauración

Componente: Reforestación y restauración de ecosistemas

Actividad: Control permanente y oportuno el manejo del bosque

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 2018, 8 eventos como ecoferias, festivales, exposiciones, día del árbol y dos murales monumentales para el cuidado de la biodiversidad de los árboles muertos del parque nacional, 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 2IT	
					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, exposiciones y murales, en distintos espacios urbanos y rurales del área de influencia Nevado de Colima	Número de eventos organizados	Informes y fotografías	8	1	1
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-04-11 al 2019-06-10						
1. Exposición de dibujo científico "Aves de los bosques del Nevado de Colima en riesgo de desaparición", Casa del Arte UDG, Cd. Guzmán, Jalisco del 05 de junio al 03 de julio de 2019.						
Información Adicional						
•Personas Participantes: 460						
Participación de Instituciones Externas						
• Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) Gobierno del Estado de Jalisco						
Tipo de IE :Institución Gubernamental Estatal						
*Forma de Participación: Gastos de Operación						
Forma de Participación Específica: La Semadet es el titular de la administración del parque nacional volcán Nevado de Colima que aporta el presupuesto en su POA 2018						
Monto: \$80,000						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• SEMADET						
Vinculación con Programa de Manejo						
• Volcán Nevado de Colima						
Subprograma: Cultura						
Componente: Educación, capacitación y formación para comunidades y usuarios						
Actividad: Implementar un Programa de educación, capacitación y formación para la conservación						

SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL 2019

Elaboró

Biól. José Villa Castillo
Director del ANP



	Periodo	%	Acumulado	%
Ingresos				
<i>APORTACIONES</i>				
<i>DONATIVOS</i>				
DONATIVOS PERSONAS FISICAS	18,490.00	87.10	202,557.00	87.07
DONATIVOS EMPRESAS	0.00	0.00	15,580.00	6.70
Total DONATIVOS	18,490.00	87.10	218,137.00	93.77
INTERESES	2,739.70	12.91	14,496.56	6.23
Total APORTACIONES	21,229.70	100.00	232,633.56	100.00
Total Ingresos	21,229.70	100.00	232,633.56	100.00
Egresos				
<i>EGRESOS</i>				
INSPECCION Y VIGILANCIA	172,461.59	812.36	484,101.66	208.10
PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS	8,324.93	39.21	33,128.48	14.24
CONTROL DE ESPECIES INVASORAS	380.00	1.79	1,116.00	0.48
MANEJO DE INSECTO DESCORTEZADOR	9,456.80	44.55	13,076.99	5.62
COMPONENTE DE TURISMO Y USO PUBLICO	26,721.88	125.87	92,944.87	39.95
RECUPERACION DE ESPECIES PRIORITARIAS	20,638.11	97.21	47,358.14	20.36
REFORESTACION Y RESTAURACION	0.00	0.00	16,833.55	7.24
CULTURA	663.63	3.13	7,855.14	3.38
GESTION	56,797.86	267.54	170,971.75	73.49
DONATIVO	21,636.40	101.92	33,724.40	14.50
GASTOS FINANCIEROS	1,258.76	5.93	4,028.65	1.73
BOSQUES MESOFILOS	560.00	2.64	52,671.80	22.64
CECARDYM	49,804.78	234.60	149,394.12	64.22
Total EGRESOS	368,704.74	1,736.74	1,107,205.55	475.94
Total Egresos	368,704.74	1,736.74	1,107,205.55	475.94
Utilidad (o Pérdida)	-347,475.04	-1,636.74	-874,571.99	-375.94

ACTIVO		PASIVO	
<i>ACTIVO</i>		<i>PASIVO</i>	
<i>ACTIVO A CORTO PLAZO</i>		<i>PASIVO A CORTO PLAZO</i>	
EFFECTIVO CAJA Y BANCOS	1,624,115.59	PROVEEDORES	809.00
DEUDORES DIVERSOS	986,020.64	ACREEDORES	101,709.62
SUBSIDIO AL EMPLEO POR ..	1,410.81	PROVISIÓN DE CONTRIB. DE SEGU..	7.07
IMPUESTOS A FAVOR	51,242.52	PROVISIÓN DE IMPUESTO ESTATA..	-0.45
		IMPUESTOS RETENIDOS	45,642.65
<i>Total ACTIVO A CORTO PLAZO</i>	<u>2,662,789.56</u>	<i>Total PASIVO A CORTO PLAZO</i>	<u>148,167.89</u>
<i>ACTIVO A LARGO PLAZO</i>		<i>PASIVO A LARGO PLAZO</i>	
EDIFICIOS	1,001,120.99		
EQUIPO DE TRANSPORTE	1,432,737.33	<i>Total PASIVO A LARGO PLAZO</i>	<u>0.00</u>
EQUIPO DE COMPUTO	120,753.85		
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	404,917.68	<i>Total PASIVO</i>	<u>148,167.89</u>
EQUIPO DE COMUNICACIONES	208,143.56		
EQUIPO DE ENERGIA ELECTRICA	219,964.94	SUMA DEL PASIVO	<u>148,167.89</u>
EQUIPO DE BOMBEO	301,497.39		
CONSTRUCCIONES EN EL NEVADO	3,408,070.69	CAPITAL	
EQUIPO DE TRABAJO	314,894.45	<i>CAPITAL CONTABLE</i>	
BOSQUE MESOFILO ACTIVOS	1,039,883.77	<i>CAPITAL SOCIAL</i>	
DEPRECIACION DE EQUIPO DE TR..	-981,055.43	PATRIMONIO	575,490.75
DEPRECIACION DE EQUIPO DE CO..	-109,342.06	RESULTADO DE EJERCICIOS ANTE..	7,884,480.58
DEPRECIACION DE MOBILIARIO Y ..	-256,719.80	<i>Total CAPITAL SOCIAL</i>	<u>8,459,971.33</u>
DEPRECIACION DE EQUIPO DE CO..	-132,528.88		
DEPRECIACION DE EQUIPO DE EN..	-131,062.57	<i>Total CAPITAL CONTABLE</i>	<u>8,459,971.33</u>
DEPRECIACION DE EQUIPO DE BO..	-144,752.30	Utilidad o Pérdida del Ejercicio	-1,453,684.59
DEPRECIACION DE EQUIPO DE TR..	-131,085.40	SUMA DEL CAPITAL	<u>7,006,286.74</u>
DEPRECIACION DE EDIFICIOS Y C..	-2,014,205.29		
DEPRECIACION BOSQUE MESOFIL..	-59,567.85	SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL	<u>7,154,454.63</u>
<i>Total ACTIVO A LARGO PLAZO</i>	<u>4,491,665.07</u>		
<i>Total ACTIVO</i>	<u>7,154,454.63</u>		
SUMA DEL ACTIVO	<u>7,154,454.63</u>		

	Periodo	%	Acumulado	%
Ingresos				
<i>APORTACIONES</i>				
<i>DONATIVOS</i>				
DONATIVOS PERSONAS FISICAS	6,605.00	0.33	272,684.00	7.11
DONATIVOS EMPRESAS	5,320.00	0.26	35,955.00	0.94
DONATIVOS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO	2,000,000.00	99.14	3,500,000.00	91.26
Total DONATIVOS	2,011,925.00	99.73	3,808,639.00	99.31
INTERESES	5,353.76	0.27	26,440.14	0.69
Total APORTACIONES	2,017,278.76	100.00	3,835,079.14	100.00
Total Ingresos	2,017,278.76	100.00	3,835,079.14	100.00
Egresos				
<i>EGRESOS</i>				
INSPECCION Y VIGILANCIA	2,935.47	0.15	694,675.92	18.11
PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIOS	331,298.16	16.42	699,168.53	18.23
CONTROL DE ESPECIES INVASORAS	0.00	0.00	1,476.00	0.04
MANEJO DE INSECTO DESCORTEZADOR	0.00	0.00	22,340.39	0.58
COMPONENTE DE TURISMO Y USO PUBLICO	37,170.62	1.84	183,686.59	4.79
RECUPERACION DE ESPECIES PRIORITARIAS	16,236.31	0.80	106,870.04	2.79
REFORESTACION Y RESTAURACION	0.00	0.00	16,833.55	0.44
CULTURA	6,630.29	0.33	17,583.11	0.46
GESTION	80,605.84	4.00	479,661.40	12.51
DONATIVO	556.80	0.03	35,394.80	0.92
GASTOS FINANCIEROS	2,321.29	0.12	9,912.92	0.26
BOSQUES MESOFILOS	14,892.25	0.74	88,950.03	2.32
CECARDYM	33,722.48	1.67	267,296.43	6.97
Total EGRESOS	526,369.51	26.09	2,623,849.71	68.42
Total Egresos	526,369.51	26.09	2,623,849.71	68.42
Utilidad (o Pérdida)	1,490,909.25	73.91	1,211,229.43	31.58

ACTIVO		PASIVO	
<i>ACTIVO</i>		<i>PASIVO</i>	
<i>ACTIVO A CORTO PLAZO</i>		<i>PASIVO A CORTO PLAZO</i>	
EFFECTIVO CAJA Y BANCOS	3,606,605.92	PROVEEDORES	809.00
DEUDORES DIVERSOS	991,270.64	ACREEDORES	33,700.33
SUBSIDIO AL EMPLEO POR ..	1,404.60	PROVISIÓN DE CONTRIB. DE SEGU..	7.07
IMPUESTOS A FAVOR	52,979.47	PROVISIÓN DE IMPUESTO ESTATA..	-0.45
		IMPUESTOS RETENIDOS	54,274.59
<i>Total ACTIVO A CORTO PLAZO</i>	4,652,260.63	<i>Total PASIVO A CORTO PLAZO</i>	88,790.54
<i>ACTIVO A LARGO PLAZO</i>		<i>PASIVO A LARGO PLAZO</i>	
EDIFICIOS	1,001,120.99	<i>Total PASIVO A LARGO PLAZO</i>	0.00
EQUIPO DE TRANSPORTE	1,432,737.33	<i>Total PASIVO</i>	88,790.54
EQUIPO DE COMPUTO	120,753.85		
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	404,917.68	SUMA DEL PASIVO	88,790.54
EQUIPO DE COMUNICACIONES	208,143.56		
EQUIPO DE ENERGIA ELECTRICA	219,964.94	CAPITAL	
EQUIPO DE BOMBEO	301,497.39	<i>CAPITAL CONTABLE</i>	
CONSTRUCCIONES EN EL NEVADO	3,408,070.69	<i>CAPITAL SOCIAL</i>	
EQUIPO DE TRABAJO	351,847.45	PATRIMONIO	575,490.75
BOSQUE MESOFILO ACTIVOS	1,039,883.77	RESULTADO DE EJERCICIOS ANTE..	7,884,480.58
DEPRECIACION DE EQUIPO DE TR..	-981,055.43	<i>Total CAPITAL SOCIAL</i>	8,459,971.33
DEPRECIACION DE EQUIPO DE CO..	-109,342.06		
DEPRECIACION DE MOBILIARIO Y ..	-256,719.80	<i>Total CAPITAL CONTABLE</i>	8,459,971.33
DEPRECIACION DE EQUIPO DE CO..	-132,528.88	Utilidad o Pérdida del Ejercicio	632,116.83
DEPRECIACION DE EQUIPO DE EN..	-131,062.57		
DEPRECIACION DE EQUIPO DE BO..	-144,752.30	SUMA DEL CAPITAL	9,092,088.16
DEPRECIACION DE EQUIPO DE TR..	-131,085.40		
DEPRECIACION DE EDIFICIOS Y C..	-2,014,205.29	<i>Total PASIVO Y CAPITAL</i>	9,180,878.70
DEPRECIACION BOSQUE MESOFIL..	-59,567.85		
<i>Total ACTIVO A LARGO PLAZO</i>	4,528,618.07		
<i>Total ACTIVO</i>	9,180,878.70		
SUMA DEL ACTIVO	9,180,878.70		