

## SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

**1IT :: POA 2016**

**La Primavera**

### Vigilancia

*Conservación y manejo de la biodiversidad*

#### Objetivo

Proteger y vigilar los recursos naturales del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera a través de la coordinación e implementación de acciones preventivas y correctivas en conjunto con los tres niveles de gobierno para la conservación del Área Natural Protegida

#### Proyecto con antecedentes

Este programa surge en 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques quienes realizan labores de prevención de delitos como: tala clandestina, caza furtiva, extracción de especies de flora y fauna, cambio de uso de suelo, identificación de plagas y daños en arbolado, así como la atención y orientación a visitantes en el Bosque La Primavera, atención de emergencias, búsqueda y rescate de visitantes extraviados o asistencia de primeros auxilios, entre otros. Actualmente se cuenta con 9 guardabosques distribuidos en dos zonas: Caseta 1 Mariano Otero (Este) y caseta 2 Río Caliente (Norte). Existen tres puntos fijos de control, localizados en los ingresos de mayor afluencia: Caseta 1 Mariano Otero, Caseta 2 Río Caliente y caseta 3 Mesa del Nopal, en estas casetas se cuenta con personal las 24 horas del día los siete días de la semana al igual que la torre de vigilancia ubicada en el cerro San Miguel. En el pasado ejercicio 2015 se presentaron 10 denuncias ante PROFEPA por delitos como: cambios de uso de suelo y uso de fuego que ocasionaron incendios forestales por citar algunos, se realizaron un total de 4,380 recorridos de vigilancia, se le brindó primeros auxilios a 91 visitantes y se participó en la búsqueda de 10 extraviados. También se implementó un nuevo control en los recorridos de vigilancia que nos brinda información más exacta y precisa de la cantidad de kilómetros y el tiempo que se emplea en cada recorrido. Cada recorrido comprende 40 kms. y se realiza en 4 horas promedio

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. 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>Los recorridos de vigilancia sirven para orientar e informar al visitante o sociedad en general, para detectar y prevenir ilícitos ambientales, controlar, registrar y brindar atención a usuarios del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, detectar violaciones a las leyes y reglamentos ambientales, atender y verificar reportes de posibles incendios forestales así como el ataque inicial a los mismos</p>	<p>Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia</p>	<p>Informes</p>	<p>30500</p>	<p>30500</p>	<p>30500</p>	<p>El Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera tiene una superficie de 30,500 hectáreas; durante el primer trimestre se realizaron 520 recorridos de vigilancia, estos se organizan a partir de dos centros operativos, el primero de ellos conocido como caseta 1 o Pról. Mariano Otero, los parajes por donde se realizaron los recorridos son:</p> <p>Ruta 1. Caseta 1-El Tizate-Lomas de La Primavera-EI Colli-EI Bajío-Caseta 1</p> <p>Ruta 2. Caseta 1-La Cuchilla-Los Ocotes-San Isidro Mazatepec-Caseta 1</p> <p>Ruta 3. Torre Nejahuete, Planillas y San Miguel</p> <p>El segundo centro operativo ubicado en la zona del Río Caliente o caseta 2. Las rutas hacia donde se realizaron los recorridos son:</p> <p>Ruta 1. Caseta 2-Pinar de La Venta-Emiliano Zapata-Río Salado-Ciénega Prieta-Río Caliente-Caseta 2</p> <p>Ruta 2. Caseta 2-Huaxtla-Tinajitas-Mesa del Nopal-Villa Felicidad-San Isidro Mazatepec-Caseta 2</p> <p>Cada recorrido en promedio es de 37 kilómetros, durante estos recorridos se atendió lo siguiente: Localización de 8 personas que se reportaron extraviadas, se realizaron 277 verificaciones de posible incendio forestal de ellos 33 resultaron con riesgo para el Área Natural Protegida (ANP) procediendo a su combate y aviso a las brigadas correspondientes, se recibieron 26 grupos que acamparon a quienes se les proporciona información general y reglamento; se brindó atención de primeros auxilios a 19 visitantes, se apoyó a 8 para su traslado a unidades médicas. Se detectaron ilícitos ambientales por cambios de</p>
--	---	--	-----------------	--------------	--------------	--------------	--

uso de suelo realizándose tres denuncias ante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Elaborar un programa de vigilancia para la prevención de daños a recursos naturales y para la seguridad de visitantes

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		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	Existen tres accesos principales al Bosque, entradas que se encuentran vigiladas día y noche por personal del Organismo ubicados en: Caseta 1 Mariano Otero, caseta 2 Río Caliente y caseta 3 Mesa del Nopal. El personal en estos accesos ofrece orientación al visitante y registra los ingresos al Bosque. Existe un cuarto punto de control que es la torre de observación de incendios San Miguel, ubicada dentro de la zona protegida que al igual que las casetas fijas opera los 365 días del año	Número de puntos de control operando	Bitácoras de registro	4	4	4	En dos de los puntos de control ubicados en los ingresos al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera (caseta 1 Pról. Mariano Otero y caseta 2 Río Caliente) que operan todo el año se registraron 21, 827 personas y 4,993 vehículos de enero a marzo, en el tercer punto de acceso que también opera todo el año, se realizan actividades de vigilancia y de restricción de acceso a paseantes ya que se ubica en una zona de no uso público, el cuarto punto correspondiente a la torre de detección de incendios que se ubica en el cerro San Miguel opera también todo el año, tiene como función principal la detección de incendios forestales al interior del Área Natural Protegida (ANP) y la región, además de la operación del radio transmisor entre el personal del Organismo Público Descentralizado y apoyar la comunicación al interior del Estado de Jalisco. Durante el operativo de Semana Santa se instaló personal en diversos puntos (Tecomata, Tinajitas, Hiedra y Río Salado), por dónde ingresan visitantes y aún no se cuenta con casetas de control de ingreso registrándose un total de 14,293 visitantes durante los días del 24 al 27 de marzo.

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Establecer los mecanismos de coordinación interinstitucional para el establecimiento de un cuerpo de inspección y vigilancia entre los tres niveles de gobierno

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>3. 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>Debido a la naturaleza de nuestro trabajo trabajamos de cerca con distintas instancias gubernamentales de los tres niveles de Gobierno con la finalidad de realizar operativos de vigilancia en las zonas de influencia y emprender acciones preventivas y en su caso presentar las denuncias correspondientes</p>	<p>Número de operativos realizados en coordinación con otras instancias</p>	<p>Informes y registros en bitácoras</p>	<p>18</p>	<p>12</p>	<p>12</p>	<p>Se realizaron 12 operativos en coordinación con: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) quien participó en uno de ellos. Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA), Dirección de Reglamentos y Ecología, Protección Civil y Bomberos, Dirección de Seguridad Pública del Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga. Dirección de Medio Ambiente, Protección Civil y Bomberos, Dirección de Seguridad Pública del Gobierno Municipal de Zapopan Dirección de Ecología, Protección Civil y Bomberos, Dirección de Seguridad Pública del Gobierno Municipal de El Arenal y Gobierno Municipal de Tala. Dichos operativos se realizaron por la periferia del Área Natural Protegida (ANP) en lo que corresponde a cada Municipio, el resultado de dichos operativos fue el apercebimiento por tiraderos de escombros, bancos de material, basura y tiraderos de desechos orgánicos todos ellos en el límite del ANP. Durante la temporada vacacional de semana santa se montó un operativo especial con apoyo de las Direcciones de Seguridad Pública de los Gobiernos Municipales de Zapopan, Tala, Tlajomulco de Zúñiga y El Arenal, en los siguientes puntos: Caseta 1, Caseta 2 y Caseta 3; en los predios: La Tecomata, Tinajitas, La Hiedra, Río Salado y Ejido La Primavera.</p>
--	---	---	--	-----------	-----------	-----------	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Establecer los mecanismos de coordinación interinstitucional para el establecimiento de un cuerpo de inspección y vigilancia entre los tres niveles de gobierno

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

Gobierno Municipal de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los diversos operativos que se realizaron dentro y en la zona de influencia del Área Natural Protegida Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de El Arenal	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los diversos operativos que se realizaron dentro y en la zona de influencia del Área Natural Protegida Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los diversos operativos que se realizaron dentro y en la zona de influencia del Área Natural Protegida Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Tala	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los diversos operativos que se realizaron dentro y en la zona de influencia del Área Natural Protegida Monto detallado: \$0.00

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)	Institución Gubernamental Federal	Denuncias	Aplicación de la normatividad dentro del ANP, y levantamiento de denuncias ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los diversos operativos que se realizaron dentro y en la zona de influencia del Área Natural Protegida Monto detallado: \$0.00
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA)	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Aplicación de la normatividad en la zona de influencia del Área Natural Protegida en delitos ambientales que pueden ocasionar afectación al ANP, como: tiraderos clandestinos de escombros y basura	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los diversos operativos que se realizaron dentro y en la zona de influencia del Área Natural Protegida Monto detallado: \$0.00

### Protección contra incendios forestales

#### Conservación y manejo de la biodiversidad

#### Objetivo

Reducir el impacto de incendios forestales sobre los ecosistemas del Área Natural Protegida, mediante acciones coordinadas de prevención, combate y control de incendios forestales

#### Proyecto con antecedentes

Las actividades humanas que se desarrollan en el Área Natural Protegida o en su zona de influencia, pueden ocasionar contingencias ambientales por incendios forestales; entre los incendios con mayor incidencia, se encuentran los inducidos por las quemaduras asociadas a la producción cañera dentro del Área Natural Protegida que se pueden salir de control, afectando grandes extensiones de bosque. Sin embargo, no pueden descartarse actos vandálicos, quemaduras agrícolas sin control, colillas de cigarro de paseantes, vidrios que causan incendios forestales, corto circuito en redes eléctricas, basureros clandestinos, fogatas. Independientemente del origen, se requiere llevar a cabo acciones de prevención y control en caso necesario, considerando que la susceptibilidad del área a eventos de este tipo está influenciada por ciclos de mayor o menor humedad y lluvia, fuerza de los vientos y acumulación de material combustible

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Se elabora Programa de manejo anual, mismo que contiene datos estadísticos y referencias cartográficas de los incendios que se presentan en el Área Natural Protegida, recursos materiales y las estrategias para la prevención y combate de incendios	Programa de protección contra incendios operando	Programa	1	1	1	Se cumplió con la elaboración del Programa de Prevención e Inducción al Manejo Integrado del Fuego, mismo que se presentó en el Comité Estatal de Incendios el 26 de Febrero de 2016

#### Vinculación con Programa de Manejo

- La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención, detección y combate de incendios forestales

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Relimpia de brechas cortafuego, elaboración de líneas negras. Estos trabajos se realizan con la intención de disminuir el combustible en áreas donde pueda presentarse un evento relevante, por las características de la topografía y exceso de combustible disponible, y como parte de las labores de prevención para tratar de contener cualquier evento que amenace el polígono de la Área Natural Protegida	Kilómetros de brechas cortafuego establecidas	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos	60	40	40	Se alcanzó la meta de 40 kilómetros de líneas negras a fin de reducir los riesgos por quemas en los primeros meses y se continúa trabajando en brechas cortafuego

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención, detección y combate de incendios forestales

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	



3. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Trabajos de manejo de combustible en 80 hectáreas las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de donde se localicen zonas con exceso de combustible; ligero, mediano y pesado: El Combustible ligero será chaponeado e eliminado, el mediano será cortado y usado en represas de contención de ramas y por ultimo el pesado será cortado y usado en cordones de madera muerta en pendientes distribuidos de acuerdo a las curvas de nivel	Número de Hectáreas con manejo de combustible	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos	80	40	40	Se trabajó con el manejo de combustibles ligeros en las áreas contiguas a las de visitación para prevenir algún siniestro
--	---	---	--	----	----	----	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención, detección y combate de incendios forestales

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Las diferentes instituciones que participan en las labores de prevención, combate, control y liquidación de incendios forestales en el Área Natural Protegida, son mencionadas a continuación: Bosque La Primavera, Gobierno Municipal de Zapopan, SEMADET, CONAFOR y CFE	Número de instituciones participantes	Minutas, registros fotográficos	5	5	5	Durante este trimestre se contó con la participación de la Comisión Nacional Forestal con dos brigadas, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial con cuatro brigadas, Gobierno Municipal de Zapopan con dos brigadas, la Comisión Federal de Electricidad con dos brigadas y las brigadas del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera con cuatro brigadas. Realizando labores de prevención y combate de incendios

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Coordinar acciones de los tres órdenes de gobierno y los propietarios para la implementación del programa

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Realizar recorridos para la detección oportuna de incendios	Se contemplan recorridos por las brigadas de acuerdo a las áreas de alto riesgo consignadas en el Programa de Prevención e Inducción al Manejo Integrado del fuego	Número de recorridos realizados	Reportes y bitácoras	300	150	150	Se completaron los recorridos de detección por las brigadas del Organismo Público Descentralizado en coordinación con guardabosques, se realizaron por las cuatro zonas que se han definido de alto riesgo lo que permitió realizar verificaciones de probables incendios y el combate oportuno de 88 eventos que afectaron 486.66 hectáreas de los cuales 25 fueron dentro del Área Natural Protegida (ANP) afectando 82.48 hectáreas. 63 eventos fuera del polígono del ANP pero que representaban riesgo de propagación hacia el interior del ANP afectando una superficie de 404.1 El tiempo de respuesta fue de 17 minutos a partir de la detección y confirmación del incendio

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Fortalecer la vigilancia en los sitios o puntos críticos y en los accesos al Área Natural Protegida

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
6. Establecer brigadas de manejo de fuego	El Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera cuenta con cuatro brigadas de tiempo completo; son las encargadas de combatir cualquier evento que se presente dentro del Área Natural Protegida	Número de brigadas establecidas	Reportes	4	4	4	El Organismo Público Descentralizado inició el año con 2 brigadas y se adicionaron dos más a partir del 1 de febrero, lo que permitió una mayor cobertura del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, logrando una atención más oportuna de los incendios. Se fortaleció la parte poniente del polígono del Área Natural Protegida particularmente en los Municipios de Tala y El Arenal, con 2 brigadas, una tercera en la parte norte de la población La Primavera y la cuarta al oriente del polígono del Municipio de Zapopan

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Formar, capacitar y equipar brigadas contra incendios forestales de la región

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Recursos Humanos	Participación de las brigadas Delta 1 y 2 con dos carros bomba y helicóptero	\$ 0.00	Participación detallada: Participación de las brigadas combatientes de incendios forestales en los diversos incendios que se presentaron durante el trimestre Monto detallado: \$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Recursos Humanos	Participación de brigadas y equipo para el combate de incendios: Brigada Santana, Centro, Tlajomulco y Tala; un carro bomba	\$ 0.00	Participación detallada: Participación de las brigadas combatientes de incendios forestales en los diversos incendios que se presentaron durante el trimestre Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Recursos Humanos	Participación de la Dirección de Medio Ambiente con personal que integra la brigada 10; 1 camión cisterna y aeronave	\$ 0.00	Participación detallada: Participación de las brigadas y equipo para el combate de incendios forestales en los diversos incendios que se presentaron durante el trimestre Monto detallado: \$0.00
Reforestamos México, A.C.	Organización Civil	Recursos Humanos	Participación con dos brigadas para actividades de prevención de incendios	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Institución Gubernamental Federal	Recursos Humanos	Participación con dos brigadas para el combate de incendios	\$ 0.00	Participación detallada: Participación de las brigadas combatientes de incendios forestales en los diversos incendios que se presentaron durante el trimestre Monto detallado: \$0.00

*Restauración de ecosistemas*

*Conservación y manejo de la biodiversidad*

**Objetivo**

Recuperar los ecosistemas que han sido dañados y modificados por fenómenos naturales o por actividades humanas, a través de actividades de restauración

**Proyecto con antecedentes**

Debido a su posición geográfica y fisiográfica, el Área Natural Protegida representa un reservorio importante de especies, tanto de flora como de fauna silvestre. En la situación actual, la estabilidad poblacional de algunas especies se encuentra amenazada por el deterioro ocasionado por la vegetación introducida, incendios y la erosión, lo cual hace prioritario ejercer medidas de control de estos factores mediante la restauración del

hábitat, incidiendo en la recuperación y mantenimiento de las especies

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC (construcción de diques, colecta de germoplasma, producción de plantas, reforestaciones, etc.)	Instalación y operación de un vivero con una capacidad instalada de 40,000 plantas, producción de especies de acuerdo a las necesidades propias de reforestación del Área Natural Protegida	Número de viveros operando	Reportes, registros fotográficos	1	1	1	Se tiene en operación el vivero y en desarrollo 25,000 plantas para trabajos de reforestación para el presente ciclo, y en el transcurso del año se alcanzará la meta de producción de 40,000 plantas

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

Actividad: Promover el establecimiento de viveros para acciones de restauración ecológica

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 (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Apoyo logístico en actividades de restauración	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
PRONATURA, A.C.	Organización Civil	Recursos Humanos	Personal de empresas que se suman a las labores de restauración con actividades de reforestación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Reforestamos México, A.C.	Organización Civil	Financiamiento	Aportación para la construcción de un vivero	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Reforestamos México, A.C.	Organización Civil	Recursos Humanos	Personal de empresas para labores de reforestación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Recursos Humanos	Participación de personal de brigadas en labores de reforestación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

## Recuperación de especies en riesgo

### Conservación y manejo de la biodiversidad

#### Objetivo

Identificar las posibles causas que estén motivando la presencia del Águila Real en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera (APFFLP), identificada por método de foto trapeo dentro del Área Natural Protegida y la posible identificación de nidos en la región

#### Proyecto con antecedentes

En el año 2009 se instalaron por primera vez cámaras trampa para corroborar la presencia de Puma en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera (APFFLP), a partir de esta fecha se ha continuado con la colocación de cámaras trampa para la identificación y corroborar la presencia de mamíferos. En el mes de diciembre del 2014 se obtuvo el primer registro por este método de la presencia del Águila Real, por lo que se establece contacto con personal del Programa de Acción para la Conservación de la Especie con la finalidad de definir acciones conjuntas y a escala regional para la búsqueda de posibles nidos. En los meses de diciembre del 2015, enero y febrero del 2016 se registra nuevamente su presencia dentro del Área Natural Protegida

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Promover la ejecución de los Programas de Acción para la Conservación de Especies (PACE)	Elaborar y presentar solicitud de recursos de subsidios a través del programa PROCER para implementar un programa de monitoreo e identificación de posibles nidos de Águila Real en la región que comprende Cerro Viejo, Volcán de Tequila y el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de acciones	Informe	1	1	1	Se presentó solicitud de recursos de subsidios a través del programa PROCER, misma que no fue aprobada.

#### Vinculación con Programa de Manejo

##### • La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección

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 (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Proyectos	Colaboración en el desarrollo del proyecto en caso de ser aprobado	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

## Conservación para el desarrollo

### Economía de la conservación

#### Objetivo

Impulsar y apoyar las iniciativas tendientes a elevar la calidad de vida de las comunidades y ejidos que tienen terrenos en el Área Natural Protegida

### Proyecto con antecedentes

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) implementó el Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCOCES) con asignación de recursos federales destinados al desarrollo de proyectos productivos, de conservación, estudios y capacitación. En el año 2015 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$500,000.00 para 5 proyectos que se aplicaron en los siguientes conceptos: Proyectos Ecoturísticos y Construcción de presas y represas de gaviones; los cuales beneficiaron a 38 personas directas que integraron los grupos organizados de las comunidades aledañas y dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Contribuir en la implementación de los Programas de subsidio de la CONANP: PROCOCES, PROMAC, PROVICOM, PET, PACE-Vaquita, PROMOBI, PROMANP, PROCER	Asesoría y acompañamiento en la tramitación, seguimiento a la correcta aplicación de los recursos asignados a través de PROCOCES	Número de programas implementados	Informes finales, registro en el Sistema Integral Prococes (SISP).	1	1	1	Se cumplió con la asesoría y gestión hacia los beneficiarios y se asignaron los recursos para 4 proyectos aprobados. Esta en proceso la firma de los convenios de concertación de los beneficiarios del Programa de Subsidios PROCOCES

### Vinculación con Programa de Manejo

#### • La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Apoyar en la promoción y difusión de los productos de las microempresas de las ANP y RPC	Participación en espacios en ferias artesanales, eventos, medios electrónicos e impresos	Número de eventos atendidos	Fichas informativas y memoria fotográfica	6	1	2	se realizaron dos eventos: 1) Participación del Grupo Ocotlali en el evento corporativo de la empresa CRV, con sede en el Hotel Riu Plaza Guadalajara, realizado en el mes de enero 2) Participación en el Festival de Las Flores 2016 de la comunidad de La Primavera, organizado por el Gobierno Municipal de Zapopan, Jalisco, realizado en el mes de marzo En ambos eventos se promovió artesanía elaborada con acícula de pino, (ocochal) y en el segundo evento además se promovió artesanía elaborada con obsidiana

### Vinculación con Programa de Manejo

#### • La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Promover proyectos demostrativos sobre el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales, como alternativa económica para ejidatarios y pequeños propietarios

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Reforestamos México, A.C.	Organización Civil	Gestión	Capacitación en la formación de empresas de manejo sustentable	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

## Desarrollo administrativo

### Fortalecimiento institucional

#### Objetivo

Dotar de herramientas técnicas a personal de brigadas a fin de que participen de manera adecuada en las labores de protección contra diferentes agentes causales que ponen en riesgo los elementos naturales del bosque

#### Proyecto con antecedentes

Los incendios forestales y las plagas forman parte de la dinámica de los bosques por lo que se hace necesario que las áreas operativas estén en capacitación constante que les permita detectar y controlar las variables causadas por efecto de los incendios, plagas y enfermedades

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Capacitar al personal institucional en el manejo integrado del fuego	Contempla la capacitación del personal operativo en el manejo integrado del fuego	Número de cursos o talleres	Reportes	1	1	1	Se realizó un curso básico de Incendios forestales con la participación de 41 elementos, de los cuales fueron; 24 brigadistas del OPD Bosque La Primavera, 7 de la Dirección de Ecología del Gobierno Municipal de Zapopan, 3 de Reforestamos México, A.C. y 7 de Comanceraf, dicho curso se impartió los días 02, 03 y 04 de febrero del 2016

#### Vinculación con Programa de Manejo

##### • La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Formar, capacitar y equipar brigadas contra incendios forestales de la región

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3. Capacitar al personal institucional sobre el manejo de sistemas de información geográfica	Contempla la capacitación del personal operativo sobre el manejo de información geográfica	Número de cursos o talleres	Reportes	1	1	1	Se capacitó al personal operativo con el curso de Manejo de información geográfica y Manejo de cuaderno de mapas, documento que fue elaborado de manera interna para fortalecer la capacitación de los brigadistas, mismo que fue impartido por personal técnico del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. El curso fue dividido en 2 sesiones en el que participaron 50 personas de diferentes instituciones, personal operativo del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, brigadistas y guardabosques, además de personal de la Comisión Nacional Forestal, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y Dirección de Ecología del Gobierno Municipal de Zapopan
--	--	-----------------------------	----------	---	---	---	--

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Capacitación	Apoyo con instructores para los eventos de capacitación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Capacitación	Participación de personal como instructores en los eventos de capacitación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Capacitación	Participación de personal como instructores en los eventos de capacitación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)	Institución Gubernamental Federal	Capacitación	Participación del personal como instructores en los eventos de capacitación	\$ 0.00	Participación detallada: Personal de la institución participó como instructores Monto detallado: \$0.00



**Identidad, comunicación y difusión**

*Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación*

**Objetivo**

Comunicar y difundir a la población local y regional, conocimiento científico y tradicional para que se valore y participe en la conservación del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera lo anterior mediante el uso de los medios de comunicación impresos y electrónicos

**Proyecto con antecedentes**

Las actividades de comunicación y difusión se realizan desde el año 1996, los mecanismos y herramientas empleados se han actualizado conforme los recursos tecnológicos avanzan, siendo así que a partir del 2000 se cuenta con una página web: [www.bosquelaprimavera.com](http://www.bosquelaprimavera.com) el 2012 es un parteaguas al sumarse facebook y twitter. La elaboración de materiales impresos y digitales han sido una constante, sin embargo su impresión es en función de la disponibilidad de recursos económicos, posters, revista electrónica e impresa, folletos, guías. La participación de los medios masivos de comunicación radio, T.V. contribuyen a través de entrevistas periódicas

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. Difundir información a través de medios masivos de comunicación de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)</p>	<p>Gestión permanente con los medios de comunicación (radio, t.v. prensa escrita) para entrevistas y reportajes, que comuniquen la importancia de los servicios ambientales del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera. Además de facilitarles información del acervo bibliográfico del Área Natural Protegida (fotografías, vídeos), apoyarles en la toma de imágenes</p>	<p>Número de notas informativas publicadas</p>	<p>Estadísticas de interacción en los medios de comunicación</p>	<p>51</p>	<p>15</p>	<p>40</p>	<p>Se logró el incremento en la meta por que durante el trimestre se logró difundir en diversos medios Facebook, Twitter, medios impresos, entrevistas en radio debido a que se realizan eventos y actividades por el 36 Aniversario del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, Operativo Semana Santa y presencia del Águila dentro del Área Natural Protegida, a continuación se enlistan los eventos y actividades que se hicieron</p> <p>1ra. Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno</p> <p>Curso básico de combate de incendios forestales</p> <p>Tercera Sesión Ordinaria de la Comisión Legislativa de Desarrollo Forestal exponiendo el Plan Operativo Anual</p> <p>Imágenes recientes de ejemplares registrados dentro del Bosque La Primavera. (Fototrampeo) de Águila real, Venado Cola Blanca y Puma</p> <p>36 Aniversario del decreto de ANP, difusión de gif informativo</p> <p>Rueda de prensa por el 36 aniversario de publicación de Decreto del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera</p> <p>Campamento Bosques a media Luna, invitación a los ciudadanos a participar</p> <p>52 brigadistas combaten incendio</p> <p>Horario de permanencia en periodo vacacional</p> <p>Recomendaciones en tu visita al Área Natural Protegida</p> <p>Rueda de prensa sobre las acciones preventivas para el temporal de Incendios</p> <p>Entrevista en C7 programa Revista Jalisco, conoce las recomendaciones en tu visita al Bosque La Primavera en periodo vacacional</p> <p>Programa Cara a Cara con @sainzluiscarlos entrevista sobre incendios forestales</p>
---	--	--	--	-----------	-----------	-----------	--

Rueda de Prensa Operativo Semana Santa 2016

¿Sabes que es la Toba Tala?

Durante 2015 se atendieron 55 incendios, y se plantaron 55,000 plantas

Operativo Semana Santa 2016 (varias publicaciones relacionadas)

¿Sabes cuáles son los servicios ambientales que nos brinda el BosqueLaPrimavera

Reunión de trabajo del Director General con Brigadistas y Guardabosques del OPD @BosquePrimavera

Les compartimos el reportaje realizado por @C7Jalisco

Biól. Marciano Valtierra, hablará sobre recomendaciones en visita al bosque y temporal de estiaje en @TraficoZmgRadio o en el 1280 am

Conoce el centro de artesanías de ocochal Ocotlali, proyecto del OPD Bosque La Primavera

Rueda de prensa balance visitación periodo vacacional ANPS que administra el Estado

Participación en 2 ruedas de prensa como invitado en el panel (incendios, balance visitación en Áreas Naturales Protegidas en periodo vacacional

2 entrevistas (radio, televisión e internet)

### Vinculación con Programa de Manejo

#### • La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseñar, elaborar e implementar un programa de difusión de imagen sobre el ANP

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Generar contenidos y elaboración de diseño de materiales de "Sentidos de La Primavera" y los materiales para difundir las actividades que se realizan en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de materiales producidos	Archivos electrónicos de materiales elaborados para su distribución de manera digital y muestras físicas de los materiales impresos	4	1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>1er número de la Revista Sentidos de La Primavera (digital)</li> <li>Lonas con horario vacacional para operativo semana santa que se colocaron dentro del Área Natural Protegida</li> <li>11 gifs informativos para redes sociales con diversos temas de interés</li> </ul>

### Vinculación con Programa de Manejo

#### • La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseño y publicación de un boletín periódico

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 (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	Gestión de espacios en los medios de comunicación para entrevistas, publicación de reportajes, transmisión de spot y elaboración de videos	\$ 0.00	Participación detallada: Organización y logística en ruedas de prensa Monto detallado: \$0.00

### Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

#### Objetivo

Implementar programas y actividades de educación y cultura para la conservación que propicien entre la población (usuarios, propietarios, autoridades), el interés y participación en la conservación del Área Natural Protegida

#### Proyecto con antecedentes

Uno de los principales problemas del Área Natural Protegida es el desconocimiento de la existencia de la misma; por lo anterior el trabajo de educación ambiental se remonta hacia los años 80's, siendo la Universidad de Guadalajara quien impulsó procesos educativos en escuelas y ciudadanos en general. Posteriormente es la Dirección del Área Natural Protegida quien se suma a este esfuerzo realizando actividades de interpretación ambiental, charlas y talleres en escuelas, implementa programas como: El Bosque visita tu escuela, Senderos interpretativos, recorridos al Área Natural Protegida, Programa Vecinos Verdes y Todos por el Bosque. Adicionalmente, se realizan eventos como: Foros,

exposiciones fotográficas, concursos

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. 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	Impartir y promover la participación de ciudadanos en las actividades que se realizan en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y en diversos espacios de la ciudad así como en escuelas de nivel primaria principalmente las actividades que se realizan son: Senderos Interpretativos, El bosque visita tu escuela, Exposiciones temáticas, campamento Bosques a media luna	Número de eventos organizados	Informes, listas de asistencia	35	7	7	Se realizaron 7 actividades educativas con los siguientes grupos y participantes 3 Senderos Interpretativos: 24 de febrero con 54 participantes de Vivencia Educativa A.C., 25 de febrero con 24 participantes de la preparatoria UTEG, el 04 de marzo con 14 participantes del CUCEA - U. de G. TOTAL 92 participantes 1 Recorrido de observación de aves con participantes del curso The Partners in Flight, realizado en Guadalajara Jalisco el 30 de marzo con la participación de 23 personas 1 Campamento Educativo "Bosques a media Luna": 19 y 20 de marzo con 43 participantes público en general realizado en el Centro Integral de Capacitación y Cultura Ambiental Agua Brava ubicado al interior el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera 1 Plática educativa "Bosque Para Siempre?": realizada el 17 de marzo participaron 140 alumnos del Colegio La Paz 1 Curso Taller Monitores Comunitarios La Primavera realizado el 12 de marzo participaron 10 personas de las comunidades de La Primavera, Ahuiculco, y del Municipio de Tala

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Promover en las escuelas la realización de prácticas de campo y Establecer anualmente un programa de actividades de sensibilización y participación comunitaria a convocatoria abierta como limpieza de ríos actividades deportivas y ecológicas entre otras

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.	Organización Civil	Asesoría	En el desarrollo de actividades y proyectos educativos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.	Organización Civil	Materiales de Difusión	Publicación trimestral de una revista llamada "Bosque para siempre"	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
--	--------------------	------------------------	---	---------	--

### Participación

*Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación*

#### Objetivo

Implementar mecanismos incluyentes de participación social que contribuyan a la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera

#### Proyecto con antecedentes

La inclusión de la sociedad en actividades de protección, restauración, investigación y educación ambiental son un referente en la gestión y administración del Área Natural Protegida; programas como Adopta una parcela se realizan desde el año 2000 al igual que la participación académica a través de una Comisión de investigación. A partir del 2012 con la creación del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera sienta las bases para la conformación de un Comité Científico y Comité Ciudadano con participación en la Junta de Gobierno del Organismo, logrando con ello la participación social en la toma de decisiones en la gestión y administración del Área Natural Protegida

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta1IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. Promover la conformación o consolidación de los órganos de participación ciudadana (consejos asesores, comités técnico científico, etc.)</p>	<p>Convocar y participar en reuniones de trabajo del Comité Científico y Comité Ciudadano; dar seguimiento a los acuerdos tomados en las sesiones así como involucrar en las actividades y programas que competan para la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera</p>	<p>Número de reuniones organizadas</p>	<p>Minutas y listas de asistencia</p>	<p>4</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>Se realizó la primer sesión ordinaria del Comité Ciudadano del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera el 19 de enero. Se acuerda por unanimidad de votos que el Director General del OPD Bosque La Primavera, solicite que asistan a una sesión extraordinaria para que se trabaje en las aportaciones de las diferentes visiones que el Comité Ciudadano tenga sobre la problemática del Bosque La Primavera para que se incorporen al Diagnóstico que se está realizando y que se integrará al Programa de Manejo.</p> <p>Se realizó la primer sesión extraordinaria del mismo Comité el 4 de marzo. Se presentó el Diagnóstico preliminar que se está realizando para la actualización del Programa de Manejo, por parte del consultor Dr. Héctor Castañón, en cumplimiento al acuerdo de la sesión del día 19 de enero. Se acuerda que los integrantes del Comité Ciudadano retroalimenten el Diagnóstico a la luz de la presentación que se hizo en un plazo de dos semanas a partir de la presente sesión. Posteriormente se presentará una síntesis que se someterá a aprobación en el seno del Comité Ciudadano</p>
--	--	--	---------------------------------------	----------	----------	----------	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Sin Vinculación

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 (SEMADET)</p>	<p>Institución Gubernamental Estatal</p>	<p>Asesoría</p>	<p>Para el cumplimiento de acuerdos tomados en sesiones de dichos Comités, en el caso que corresponda</p>	<p>\$ 0.00</p>	<p>Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00</p>

**La Primavera**

Occidente y Pacífico Centro

**PRIMER INFORME TRIMESTRAL 2016**

**Fecha de Envío Preliminar: 2016-05-25**

**Fecha de Envío Final: 2016-06-21**

---

Autorizó

**M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez**  
Director Regional

---

Validó

**Biól. Marciano Valtierra Azotla**  
Director del ANP

---

Elaboró

**Mtra. Ma. Cruz Carrillo Rodríguez**  
Directora de Cultura y Conocimiento