

## SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

**2IT :: POA 2017**

**APFF La Primavera**

### Vigilancia

*Conservación y manejo de la biodiversidad*

#### Objetivo

Mantener vigilancia permanente al interior del polígono del Área Natural Protegida mediante la operación permanente de los cuatro controles de acceso al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y recorridos de vigilancia en las zonas identificadas de mayor problemática.

#### Proyecto con antecedentes

Este programa surge en 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques quienes realizan labores de prevención y la denuncia de probables ilícitos ambientales 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 del Bosque La Primavera, atención de emergencias como búsqueda y rescate de visitantes extraviados o asistencia de primeros auxilios, entre otros. Actualmente se cuenta con 10 guardabosques distribuidos en dos zonas: Caseta 1 Mariano Otero (zona sur-este del ANP) y Caseta 2 río Caliente (zona noroeste). Existen cuatro puntos fijos de control, tres de ellos localizados en los ingresos de mayor afluencia que son: 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, el cuarto punto de vigilancia es una torre de observación de incendios ubicada en el cerro San Miguel sirviendo como vigía y apoyo en la localización de incendios forestales. En el pasado ejercicio 2016 se presentaron 8 denuncias ante PROFEPA por delitos como cambios de uso de suelo, relleno de causas hidrológicas, perforación de pozos de agua y tiraderos de escombros, se realizaron un total de 2,080 recorridos de vigilancia siendo cada recorrido, en promedio, de 40 kilómetros en la periferia y al interior del bosque produciendo un kilometraje de 88,905. Se le brindó primeros auxilios a 54 visitantes accidentados y se participó en la búsqueda de 50 personas extraviadas siendo localizadas al interior del bosque. Se realizaron 526 verificaciones de conatos de incendios de los cuales 62 eventos resultaron ser incendios, forestales realizando ataque inicial hasta la llegada de las brigadas forestales, se brindó apoyo en 23 eventos de reforestación y se le dio seguimiento a 36 campamentos escolares al interior del bosque.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		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: a) detectar y prevenir ilícitos ambientales, b) controlar, registrar y brindar atención a usuarios del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, c) detectar violaciones a las leyes y reglamentos ambientales y atender y verificar reportes de posibles incendios forestales así como el ataque inicial a los mismos y d) Orientar e informar al usuario del bosque y sociedad en general</p>	<p>Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia</p>	<p>Informes de vigilancia, bitácoras, expediente semanal</p>	<p>30500</p>	<p>30500</p>	<p>30500</p>	<p>Meta alcanzada en el trimestre anterior El Área de Protección de Flora y Fauna Bosque La Primavera tiene un área de 30,500 hectáreas. Esta superficie se cubrió con 316 recorridos de vigilancia en sus dos zonas operativas: Mariano Otero y Río Caliente. En la zona "Mariano Otero" las rutas por las que se realizaron los recorridos fueron: Ruta 1: Caseta 1-El Tizate-Lomas de La Primavera-El Coli-El Bajío- Mesas de San Juan-Caseta 1, municipio de Zapopan. Ruta 2.- Caseta 1-Bugambillas-La Cuchilla-Los Ocotes-San Isidro Mazatepec-Volcanes-Caseta 1, municipio de Tlajomulco y Tala. En esta misma zona se realizaron las rutas hacia las torres de observación de incendios conocidas como Nejahuete, Planillas y San Miguel. En la Zona del Río Caliente las rutas que se supervisaron fueron: Ruta 1: Caseta 2-Venta del Astillero-Mesas de La Venta-Cerro el 18-Caseta 2. Ruta 2: Caseta 2-Emiliano Zapata-Río Salado-Ciénega Prieta-Río Caliente-Caseta 2, municipios de Zapopan y El Arenal. Ruta 3: Caseta 2-Huaxtla-Tinajitas-Mesa del Nopal-Villa Felicidad-Caseta 3-Caseta, municipios, de El Arenal y Tala. En los 316 recorridos se produjo un kilometraje total de 19573 kilómetros, es decir 61 kilómetros por recorrido en promedio. La productividad de ese kilometraje y recorridos se vio reflejada por las siguientes actividades: atención a 5 reportes de extraviados por lo cual se tuvo que montar un operativo para su búsqueda y rescate, se verificaron 276 reportes de posibles incendios forestales de los cuales en 46 eventos se realizó combate inicial y en 32 de ellos se realizó ataque sostenido; el resto de verificaciones</p>
--	--	--	--	--------------	--------------	--------------	---

no representaron riesgo para el ANP por encontrarse fuera de la masa forestal, seguimiento y atención a 13 campamentos, se brindó atención de primeros auxilios a 17 personas, de estos visitantes 5 se trasladaron a alguna unidad médica para su debida atención

**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	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales</p>	<p>Existen tres accesos principales al Bosque, entradas que se encuentran vigiladas día y noche por personal de: Caseta 1 Mariano Otero, caseta 2 río Caliente y caseta 3 Mesa del Nopal, en los municipios de Zapopan y Tala respectivamente. 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 ubicada en el cerro San Miguel, dentro de la zona protegida que al igual que las casetas fijas opera los 365 días del año</p>	<p>Número de puntos de control operando</p>	<p>Reportes de semanales, bitácoras de registro</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>Meta alcanzada en el trimestre anterior. 1.- Caseta de control de ingresos a visitantes ubicada en Prol. Mariano Otero, zona de uso público de acuerdo al Programa de Manejo del ANP 2.-Caseta de control de ingreso a visitantes ubicada en Zona de Río Caliente, zona de uso público de acuerdo al Programa de Manejo del ANP 3.- Caseta ubicada en predio conocido como Mesa del Nopal, su principal función es la detección de incendios por ser una zona con intensa actividad agrícola y restringir el acceso de paseantes a zonas no permitidas 4.- Torre San Miguel su principal función es la detección de incendios y actividades no permitidas dentro del ANP. Se ubica en uno de los cerros más altos del ANP. En estos puntos de control de ingreso (casetas) se registra el ingreso de visitantes, en el trimestre fueron 54,325 personas, clasificados en paseantes generales (26,258), ciclistas (18,910), senderistas (5,965) y campistas (3,751). Al ingreso se les informa del reglamento del ANP. Este número de visitantes ingresaron en 15,795 vehículos En la Torre San Miguel se detectan los incendios que representan riesgo para el ANP tanto en su periferia como al interior de la misma, coordinación y registro de las brigadas al momento de entrar en combate, en ella se ubica el control de radiocomunicación interna y de enlace con CONAFOR, SEMADET, Municipios (Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga, El Arenal y Tala) y Protección Civil</p>
--	--	---	---	----------	----------	----------	---

**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 ANP

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Debido a la naturaleza de nuestro trabajo como personal de la Dirección de Protección y Vigilancia trabajamos de cerca con distintas instancias gubernamentales en los tres niveles de gobierno con la finalidad de realizar operativos de vigilancia en las zonas de influencia y emprender acciones preventivas	Número de operativos realizados en coordinación con otras instancias	Informes de operativos, registro fotográfico	15	7	7	En estos operativos se contó con la participación de Protección Civil y Bomberos, Seguridad Pública de los municipios de Zapopan, Tlajomulco, El Arenal y Tala, así como PROEPA y SEMADET. Se realizaron dos operativos en el municipio de Zapopan. En el municipio de Tlajomulco se realizó un recorrido, mientras que en los municipios de El Arenal se realizó un recorrido y en el municipio de Tala se llevaron a cabo dos recorridos. Además de estos seis operativos se organizó e implementó el operativo de Semana Santa arrojando los siguientes datos: Visitantes al bosque: 34,082. Ingreso de vehículos: 6,692.  El objetivo de los recorridos fue detectar ilícitos ambientales como tiraderos de escombros y de basura clandestinos, este último para evitar la quema y con ello riesgo de incendio

**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	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga	Institución Gubernamental Municipal	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de El Arenal	Institución Gubernamental Municipal	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia Monto detallado: \$0.00

Gobierno Municipal de Tala	Institución Gubernamental Municipal	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia Monto detallado: \$0.00
Fiscalía General del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia Monto detallado: \$0.00
Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Federal	Acompañamiento	Acompañamiento en operativos específicos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	Institución Gubernamental Estatal	Acompañamiento	Acompañamiento en operativos específicos	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia Monto detallado: \$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Acompañamiento	Acompañamiento en la implementación del proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en los operativos y recorridos de vigilancia 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 ANP, a través de 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 o incendios en la interfase urbana-forestal. Entre los incendios con mayor incidencia, se encuentran los que tienen origen en los tiraderos de basura clandestinos en desarrollos habitacionales irregulares, vandalismo, 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, 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. El año 2016, presentó condiciones climatológicas críticas para la presencia de incendios, comparado con el 2015, se registró un incremento en el número de incendios, de 52 a 130 dentro del polígono y en el área de influencia, lo que significó un incremento de 152%, sin embargo basados en las acciones de prevención realizadas en el 2016, como brechas cortafuego, líneas negras y manejo de combustibles ligeros en las áreas críticas, determinadas por el mapa de incidencias actualizado y el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los combatientes, se registró un decremento del área afectada dentro del polígono del ANP de un 32%, constituyéndose este como el indicador más importante, a pesar de la alta incidencia de incendios.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta 2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>2. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego</p>	<p>Trabajos de manejo de combustible en 240 hectáreas las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de dónde se localicen zonas con exceso de combustible; ligero, mediano y pesado: El Combustible ligero será chaponeado y eliminado, el mediano será cortado y usado en represas de contención de ramas y por último el pesado será cortado y usado en cordones de madera muerta en pendientes distribuidos de acuerdo a las curvas de nivel</p>	<p>Número de Hectáreas con manejo de combustible</p>	<p>Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos</p>	<p>240</p>	<p>80</p>	<p>160</p>	<p>Se continuaron los trabajos de manejo de combustibles en las áreas de mayor visitación, y donde existen trabajos de restauración, estableciendo con esto un doble propósito para salvaguardar las plantaciones y reducir las cargas de combustibles mediante el chaponeo de estas áreas, de la misma manera, se realizó la limpieza a los lados de los caminos de la parte norte que van del Ejido la Primavera hacia el río Salado y hacia caseta tres, ubicada hacia el Poniente del ANP. Durante el semestre se agregó al manejo de combustibles el paraje de llano grande con una superficie de 90 hectáreas, duplicando la meta programada debido a la integración de una brigada más de Reforestamos México</p>
---	---	--	---	------------	-----------	------------	--

**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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3.	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: CONAFOR, SEMADET, Ayuntamientos de Zapopan, CFE, Reforestamos México A.C. y el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera	Número de instituciones participantes	Minutas, registros fotográficos	6	6	5	A pesar del interés de participar de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), no fue posible debido a problemas presupuestales, participando sólo 5 instituciones. Se realizó una redistribución de las brigadas para dar cobertura al Área Natural Protegida
----	---	--	---------------------------------------	---------------------------------	---	---	---	---

**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	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Establecer brigadas de manejo de fuego	Derivado de la coordinación institucional. Durante la temporada de estiaje se cuenta con un total de 15 brigadas para la atención de incendios, que a continuación de señalan: OPD- BLP (4), SEMADET(4), CONAFOR (2), Ayuntamiento de Zapopan (2), Comisión Federal de Electricidad (2) y Reforestamos México (1)	Número de brigadas establecidas	Reportes estadísticos	15	15	14	De las 15 brigadas contempladas sólo se concretaron 14 por la ausencia de las 2 brigadas de CFE, sin embargo se sumó una más de Reforestamos México A.C. para sumar 14 brigadas. De la misma manera la CONAFOR integró dos carros bomba para atención de eventos donde se consideró pertinente su inclusión

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Organizar y capacitar brigadas de voluntarios para el combate de incendios forestales

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
6. Establecer brigadas de manejo de fuego	El Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, cuenta con cuatro brigadas que de manera permanente atienden los incendios que se presentan en el Área Natural Protegida, apoyadas por las brigadas de las instancias participantes derivado de la coordinación institucional	Número de participantes	Reportes	28	28	28	Meta alcanzada en el trimestre anterior De acuerdo a lo programado se cuenta con 28 participantes por parte del OPD , distribuidos en los 4 puntos cardinales, lince 23 zona sur hasta Tala. Lince 24 zona poniente, lince 25 zona norte y lince 26 zona oriente No.Mujeres: 0 No.Hombres: 28 No.Indígenas: 0

**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	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
7. 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	Informes mensuales de resultados	240	120	120	Se realizaron los recorridos de acuerdo a lo programado y durante los mismos se detectaron 10 incendios de los 43 que se presentaron en el trimestre, lo que significa que un 24% fue detectado de manera oportuna por las brigadas, para de esta manera realizar un combate y control efectivo y rápido

**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

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 delta 1 y 2 con dos carros bomba y helicóptero Monto detallado: \$0.00

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	Institución Gubernamental Estatal	Recursos Humanos	Participación de las brigadas Santana, Centro, Tlajomulco y Tala con carro bomba	\$ 0.00	Participación detallada: Participación de las brigadas Santana, Centro, Tlajomulco y Tala con carro bomba Monto detallado: \$0.00
Gobierno del Municipio de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Recursos Humanos	Participación de las brigadas 10 y 11 camión cisterna.	\$ 0.00	Participación detallada: Participación de las brigadas 10 y 11 camión cisterna Monto detallado: \$0.00
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Institución Gubernamental Federal	Recursos Humanos	Participación con dos brigadas	\$ 0.00	Participación detallada: Participación con dos brigadas Monto detallado: \$0.00
Reforestamos México, A.C.	Organización Civil	Recursos Humanos	Participación con una brigada	\$ 0.00	Participación detallada: Participación con dos brigada Monto detallado: \$0.00

### Sanidad forestal

#### Conservación y manejo de la biodiversidad

#### Objetivo

Reducir el nivel de infestación del predio vinculado a la presencia de muérdago verdadero en el Ejido San Agustín, a efecto de mejorar las condiciones de desarrollo de los ejemplares de Quercus spp, de tal manera que les permita tener un mayor vigor para tolerar otros factores de disturbio como incendios, sequías, enfermedades y otras plagas. Adicionalmente se atenderán problemas puntuales de afectación por barrenador en pinos y hormigas.

#### Proyecto con antecedentes

El control y manejo de las plagas forestales, tradicionalmente ha sido dirigido a la masa arbolada presente en los ecosistemas del Bosque, sin embargo de la misma manera deberá monitorearse las plantaciones forestales en las primeras etapas de desarrollo, ya que de ello depende el éxito de las mismas debido a que se ha detectado plagas como barrenador del cogollo en las plantaciones de los últimos años, se tiene considerado el control de la plaga a través del monitoreo y aplicación de producto.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales</p>	<p>Acciones para el control de barrenador en pinos y hormigas en las áreas reforestadas.</p> <p>Elaboración de un programa de monitoreo, control y saneamiento de áreas con presencia de muérdago verdadero (<i>Psittacanthus calyculatus</i>), en el Ejido San Agustín, Tlajomulco de Zúñiga, cuyas áreas se caracterizan por la alta presencia de árboles infestados</p>	<p>Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento</p>	<p>Reportes, registro fotográfico y mapas</p> <p>Programa de Mejores Prácticas de Manejo elaborado en el marco de PSA, Autorizaciones SEMARNAT e Informes técnicos de saneamiento</p>	<p>120</p>	<p>38</p>	<p>38</p>	<p>La meta alcanzada para el segundo trimestre representa el 76% de lo planeado. Las 12 hectáreas pendientes de cumplimiento se solicita sean reprogramadas para el Tercer trimestre</p>
--	--	--	---	------------	-----------	-----------	--

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Protección y Conservación de Especies Nativas

Actividad: Elaborar e implementar programas de sanidad vegetal y combate de plagas y enfermedades

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
PRONATURA, A.C.	Organización Civil	Gastos de Operación	Adquisición de insumos y herramientas	\$ 75,000.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Asesoría	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, e instancia coadyuvante de Semarnat en procesos de saneamiento forestal	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Reforestamos A.C.	México,	Organización Civil	Financiamiento	Institución aportante de recursos para la instrumentación del Proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Delegación Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	federal	Institución Gubernamental Federal	Normativo	Autorizaciones	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fidecomiso Programa de Desarrollo Forestal		Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Institución aportante de apoyo financiero al Ejido y de apoyo y asesoría técnica para la instrumentación del Proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fidecomiso Programa de Desarrollo Forestal		Institución Gubernamental Estatal	Capacitación	Institución aportante de apoyo financiero al Ejido, asesoría técnica y capacitación para la instrumentación del Proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fidecomiso Programa de Desarrollo Forestal		Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	Aporta recursos para el desarrollo de las actividades directamente al ejido, El Organismo Público Descentralizado no tiene injerencia en las decisiones en el ejercicio del recurso por parte del ejido	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Forestal (CONAFOR)	Nacional	Institución Gubernamental Federal	Financiamiento	Insntitución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, e instancia coadyuvante de Semarnat en procesos de saneamiento forestal, y aportación de recursos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto 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 encuentran amenazadas por los deterioros ocasionados por la vegetación introducida y por fenómenos naturales tales como incendios y 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.. Para el efecto los trabajos se realizan de manera integral , en una primera parte con el manejo de combustibles ligeros para establecer un control de especies invasivas para posteriormente utilizar elementos como madera muerta para obras de conservación o contención de suelos, para pasar a las reforestaciones, si no se establece de manera natural la regeneración. Para el APFFLP se considera una meta anual de 80 hectáreas en la que participa las brigadas del OPD-BLP y voluntarios de la sociedad civil representados por empresas, instituciones académicas y grupos organizados.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Operación de vivero.	Desarrollo y operación de un vivero con una capacidad instalada de 40,000 plantas, con una producción de especies de acuerdo a las necesidades propias de reforestación del ANP	Número de viveros operando	Reportes, registros fotográficos	1	1	1	Meta alcanzada en el trimestre anterior El vivero se encuentra en operación con 25,000 plantas para el programa de reforestación y se complementará la meta de 45,000 para el tercer y cuarto semestre

#### 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
PRONATURA, A.C.	Organización Civil	Financiamiento	Para trabajos de mantenimiento	\$ 200,000.00	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	Aportación con una brigada para trabajos de reforestación	\$ 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

Promover proyectos sustentables de manejo y conservación dentro o en las inmediaciones del APFFLP, en los cuales participan grupos organizados

de trabajo, algunos de los cuales han recibido apoyos en ejercicios fiscales anteriores del PROCODES, con el fin de brindar alternativas económicas a los habitantes de las localidades asociadas al ANP, para que el manejo sustentable de los recursos naturales sea concebido como una fuente de ingreso al tiempo que se promueva la conservación.

#### Proyecto con antecedentes

A través de La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), se ha implementado el Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCODES) con asignación de recursos federales destinados al desarrollo de proyectos productivos, de conservación, estudios y capacitación. En el año 2016 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$400,000.00 para 4 proyectos. Paralelamente se ha continuado dando seguimiento a proyectos productivos de grupos organizados, a través de promoción y difusión de sus productos, así como de capacitación para fortalecer sus habilidades de producción y empresariales.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Apoyar en la promoción y difusión de los productos de las microempresas de las ANP y RPC	Promover la participación de grupos organizados de trabajo en foros, exposiciones o eventos, con el objeto de fortalecer los proyectos sustentables que realizan vinculados al APFFLP	Número de eventos organizados	Informes técnicos con memoria fotográfica de los eventos	4	1	1	Los productos artesanales expuestos en el marco de la 45ava. Sesión del Panel Intergubernamental de Cambio Climático, desarrollada del 26 al 31 de marzo en la Ciudad de Guadalajara, fueron los elaborados por grupos de artesanos de la comunidad de Emiliano Zapata, municipio de El Arenal y de la comunidad de Navajas, municipio de Tala, siendo piezas de ocochal (acícula de pino) y de obsidiana, respectivamente. Por tanto, las personas beneficiadas con la promoción son los dos grupos de trabajo.  La actividad planeada para el Segundo trimestre fue desarrollada en el Primer trimestre, en fecha 26 al 31 de marzo en la Ciudad de Guadalajara. En el primer trimestre no se había previsto meta

#### Vinculación con Programa de Manejo

##### • La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Fomentar la instrumentación de proyectos productivos sustentables

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	Capacitación	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

#### Turismo y áreas protegidas

##### Economía de la conservación

#### Objetivo

Promover la realización ordenada de las actividades turístico-recreativas desarrolladas dentro del APFFLP, con el fin de regular la intensidad de uso que minimice los impactos ambientales negativos, al tiempo que se generan las condiciones de sensibilización para la aplicación del marco normativo vigente.

#### Proyecto con antecedentes

La realización de actividades de turismo de naturaleza y recreación en el APFFLP, ha incrementado sustancialmente en virtud de la colindancia con el Área Metropolitana de Guadalajara, por lo que desde el año 2014 se ha intensificado la sensibilización de propietarios y promotores de eventos deportivos y de recreación con el objeto de fomentar la realización ordenada de las actividades conforme a la normatividad aplicable, y respetando las características del ANP.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Promover y realizar el cobro de derechos a visitantes	Promover la aplicación de la normatividad asociada al cobro de derechos a visitantes, con el objeto de regular la visita al APFFLP, e incidir en la sensibilización de los visitantes respecto a la importancia de conservación del ANP	Número de visitantes nacionales y extranjeros registrados	Registros de pagos de derechos vinculados a visita al APFFLP	375	50	200	Los esfuerzos que se están realizando para aplicar el cobro de derechos, están enfocados exclusivamente a visitantes que ingresan en grupos organizados para el desarrollo de eventos turístico-recreativos. Dada la cercanía del APFFLP a la zona metropolitana de Guadalajara, la visita individual es alta, por lo que sólo se lleva a cabo el registro o contabilidad al momento del ingreso con fines estadísticos y de control. Por tanto, el número que se reporta como visita en el APFFLP diferirá de lo considerado como meta para cobro de derechos.

#### 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
Delegación estatal Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Aplicación de la norma correspondiente	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

#### Servicios ambientales

##### Economía de la conservación

#### Objetivo

Promover que los dueños de predios forestales dentro del Área Protegida, realicen mejores prácticas de manejo para mejorar y mantener el buen estado de conservación, a través de mecanismos compensatorios como el Pago por servicios ambientales a través de esquemas de Fondos Concurrentes.

#### Proyecto de nueva creación

Actividad instrumentada en el marco del Proyecto de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes en la Convocatoria 2014, mediante el cual convergen recursos financieros de Conafor (gobierno federal), Fiprodefo (gobierno estatal) y Reforestamos

México (Organización de la Sociedad Civil), y el acompañamiento técnico del Bosque La Primavera (Organismo Público Descentralizado). Los integrantes y autoridades del Ejido San Agustín, tomaron la decisión de destinar de manera prioritaria el apoyo recibido para atender un problema de infestación de muérdago verdadero, el cual por las características de dispersión y desarrollo se calcula que tenía al menos 10 años sin ser atendido. La presencia del muérdago ha generado muerte de arbolado adulto y disminución del desarrollo y vigor de los ejemplares infestados.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Implementar instrumentos económicos y/o financieros derivados de la valoración de servicios ecosistémicos	Brindar seguimiento a proyectos vigentes de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes	Hectáreas registradas	Convenios de asistencia técnica y mapa de ubicación de áreas. Informe anual de actividades de los Programas de Mejores Prácticas de Manejo	1348	1348	1348	Meta alcanzada en el trimestre anterior Se lleva a cabo el acompañamiento y cumplimiento al día de las obligaciones de los beneficiarios de los apoyos de PSA en el marco de Fondos Concurrentes

**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	Asesoría	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Capacitación	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Gestión	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Vigilancia	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Institución Gubernamental Estatal	Capacitación	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 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	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	Institución aportante de apoyos financieros para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Financiamiento	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. 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 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 y ruedas de prensa que se convocan.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		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 que el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera provee a la Zona Metropolitana de Guadalajara y su región de influencia. Además de la difusión de las actividades que el Organismo realiza</p>	<p>Número de notas informativas publicadas</p>	<p>Informe anual de actividades</p>	<p>80</p>	<p>25</p>	<p>27</p>	<p>Caminata guiada Toba Tala. Incendio Cerro del Tepopote. Incendio en el Colli. Reunión del Grupo Técnico Operativo para manejo del fuego articulado al Operativo de Semana Santa 2017. Horario y recomendaciones durante Operativo de Semana Santa 2017. #CentroAcopioComunitario recibirá vidrio, metal y botellas de plástico en el ingreso al bosque por el ejido La Primavera. Saldo Operativo Semana Santa. Reunión con la Secretario de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial sobre la problemática de incendios forestales en el #BosqueLaPrimavera y los municipios que componen el ANP. Imágenes de ejemplares de fauna silvestre dentro del Área Natural Protegida. Recorrido con personal de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y OPD #BosqueLaPrimavera por Fraccionamiento El Palomar y San José del Tajo para asesoría en labores de prevención de incendios. Se atiende #IncendioForestal en #CerroPelón municipio de #Zapopan. Reunión #PostOperativoSemanaSanta 2017 del #BosqueLaPrimavera en Agua Brava Agradecimiento Brigadistas. Participación Macrosimulacro. Colección fotográfica representativa de la flora, fauna y paisaje del #BosqueLaPrimavera. Disponible la 1ra. edición de nuestra revista digital. #SentidosdeLaPrimavera. Campamento #BosquesamediaLuna. Trabajando en conjunto con el Instituto de Políticas y Gobierno, Dirección General e integrantes de Junta de Gobierno, y Comités Científico y Ciudadano del OPD #BosqueLaPrimavera. ¿Conservemos el único planeta que tenemos? #DiaMundialdelMedioAmbiente.</p>
---	--	--	-------------------------------------	-----------	-----------	-----------	---

Imágenes recientes del Águila real,  
dentro del Área de Protección de  
Flora y Fauna La Primavera

A seis meses de haber iniciado  
actividades de saneamiento para  
remover muérdago, el Ejido San  
Agustín ha avanzado 65 hectáreas

#CaminataFamiliarGuiada #10km  
#JornadaAmbiental del

#BosqueLaPrimavera del 19-23 de  
junio. Reunión de trabajo para  
avances de Monitoreo en Corredores  
Biológicos

#CursodeVerano del  
#BosqueLaPrimavera

Cierre del Periodo Crítico de  
Incendios Forestales 2017. Canción  
creada por nuestro brigadista  
Francisco Javier Vidal López de la  
Brigada Lince 24

#OPDBosqueLaPrimavera como  
reconocimiento a todos los brigadistas

### Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Difundir información a través de medios masivos de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)	Publicación electrónica de una revista informativa sobre las actividades que se realizan en el Área Natural Protegida, además de ser un espacio de divulgación de resultados y avances de investigaciones que se realizan dentro del ANP	Número de medios de comunicación	Publicación en <a href="http://www.bosquelaprimavera.com">www.bosquelaprimavera.com</a>	4	1	1	Publicación en <a href="http://www.bosquelaprimavera.com">www.bosquelaprimavera.com</a>

### 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	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	Espacios en los medios de comunicación para entrevistas, publicación de reportajes	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

### Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

#### Objetivo

Organizar y ejecutar 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

Una de las principales problemáticas 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 con ciudadanos en general. Posteriormente es la Dirección General 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, adicionalmente, se participa en eventos como: ferias y festivales ambientales.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores</p>	<p>Se realizan charlas ambientales y recorridos para socializar la importancia de la conservación del Bosque La Primavera entre las comunidades adyacentes al Área Natural Protegida. Las actividades se realizarán en las comunidades de: La Primavera, Emiliano Zapata y Venta del Astillero</p>	<p>Número de eventos organizados</p>	<p>Informe anual de resultados.</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>7</p>	<p>EVENTOS AMBIENTALES: del 23 al 27 de mayo se montó exposición fotográfica de la flora, fauna y paisajes representativos del Bosque La Primavera, con una asistencia de 95 personas durante la semana de exhibición. Del 19 al 23 de junio se realizó una Jornada Ambiental del Bosque La Primavera en la localidad de La Venta del Astillero, con una participación de 363 personas de la localidad de La Venta del Astillero. Se realizaron las siguientes actividades del 23 al 26 se realizó un rally de especies y elementos del bosque, en el participaron la delegación y comercios de la localidad 23 de junio participación con un stand informativo en la plaza central 24 de junio Conferencia de biodiversidad y servicios ambientales en la escuela primaria Miguel Hidalgo y Costilla 24 de junio Lectura del cuento "Auxilio nuestro bosque se incendia" Biblioteca pública de la localidad 25 Observación de aves 26 Conferencia de biodiversidad y servicios ambientales en la biblioteca pública de la localidad, cierre de las actividades de la semana</p>
--	--	--------------------------------------	-------------------------------------	-----------	----------	----------	--

**Vinculación con Programa de Manejo**

- **La Primavera**

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación  
Subcomponente: Educación Ambiental  
Actividad: Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		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	Se realizan campamentos temáticos dirigidos a la población en general	Número de campamentos educativos	Informe	4	1	1	BOSQUES A MEDIA LUNA: 10 y 11 de junio con 32 participantes de la Zona Metropolitana de Guadalajara en el campamento de Bosques a media Luna. Total, 32 participantes
----	--	---	----------------------------------	---------	---	---	---	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos	
					Programada	Alcanzada		
3.	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	Se realizan senderos interpretativos guiados, participan grupos escolares de nivel básico, medio y profesional	Número de recorridos guiados	Informe	28	7	12	SENDEROS INTERPRETATIVOS: el 01 de abril con un grupo de 10 participantes de la Zona Metropolitana de Guadalajara, el 20 de abril con un grupo de 19 participantes del ITESO, el 24, 25, y 27 de abril con tres grupos de 25, 24, y 22 participantes respectivamente de la Preparatoria UTEG, el 26 de abril con un grupo de 30 participantes del Instituto Tecnológico Superior de Arandas, el 29 de abril con un grupo de 20 participantes de la Escuela de Enfermería y Nutrición Jalisco, el 04 de mayo con un grupo de 23 participantes del CUCBA ? U. de G., el 06, 13 y 20 de mayo tres grupos de 15, 21 y 18 participantes respectivamente de la Escuela de Enfermería y Nutrición Jalisco, el 20 de mayo con un grupo de 30 participantes de la Universidad de Colima y el 30 de junio con un grupo de 33 participantes del Trompo Mágico. Total, 290 participantes

**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

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	Fortalecimiento de las actividades que se desarrollan	\$ 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

Propiciar la participación social en la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera mediante diversos mecanismos y espacios de colaboración.

#### Proyecto con antecedentes

La inclusión de la sociedad en la toma de decisiones, actividades de protección, restauración y educación ambiental son un referente en la gestión y administración del Área Natural Protegida; con la creación del Organismo Público Descentralizado se abrieron importantes espacios para la participación de la sociedad civil y la academia a través de un Comité Científico y Comité Ciudadano con participación en la Junta de Gobierno.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Promover la conformación o consolidación de los órganos de participación ciudadana (consejos asesores, comités técnico científico, etc.)	Convocar y participar en reuniones de trabajo del Comité Científico y Comité Ciudadano; dar seguimiento a los acuerdos tomados en las sesiones así como involucrarles en las actividades y programas que competan para la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de órganos de participación ciudadana operando	Minutas, fotografías	2	2	2	Meta alcanzada en el trimestre anterior Se realizó la segunda sesión ordinaria del Comité Ciudadano, los temas que se trataron fueron dar seguimiento al cumplimiento de acuerdos del 2016

#### Vinculación con Programa de Manejo

##### • La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>2. Promover en las comunidades el establecimiento de centros de acopio para el manejo de los residuos sólidos</p>	<p>Impulsar y coadyuvar con el grupo líder responsable de la operación del centro de acopio comunitario ubicado en el poblado La Primavera, para que habitantes de la comunidad, la escuela primaria y el kinder, continúen participando con el proyecto, lo anterior mediante charlas en la escuela y habitantes de la comunidad, distribución de materiales de difusión de los beneficios a la comunidad y a su medio ambiente de adoptar la separación de los residuos. Además se contempla promover entre las comunidades vecinas los beneficios de la separación de los residuos</p>	<p>Número de centros de acopio operando</p>	<p>de Informes trimestrales de las actividades que se realizaron</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>Meta alcanzada en el trimestre anterior El 16 de mayo con 5 integrantes del Centro de Acopio, se realizó limpieza y organización de materiales acopiados en el Centro de Acopio. El 08, 23 y 29 de junio, se hizo colecta de materiales (PET) en la Escuela Primaria La Primavera. Total, 8 participantes</p>
--	---	---	--	----------	----------	----------	--

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Manejo de residuos sólidos e inorgánicos

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3. Promover en las comunidades el establecimiento de centros de acopio para el manejo de los residuos sólidos	Existe un centro de acopio en operación en la Comunidad La Primavera, se realizarán actividades de capacitación y difusión para dar a conocer el proyecto e impulsar que comunidades vecinas o prestadores de servicios adopten el modelo	Número de actividades realizadas	Informe	3	1	1	Se distribuyeron materiales de difusión trípticos entre los habitantes de la comunidad La Primavera para dar a conocer el proyecto e incentivar su participación
---	---	----------------------------------	---------	---	---	---	--

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Realizar campañas de limpieza de residuos sólidos y/o eliminación de basura en las ANP	Promover la participación de ciudadanos y habitantes de las comunidades aledañas al Bosque en actividades de saneamiento de cuencas	Número de personas y participantes	Informe	50	25	32	La actividad se realizó en el sendero interpretativo de "Los Sentidos" y en la zona del río Caliente, se recogió tres bolsas negras medianas Participaron alumnos de la preparatoria UTEJ  No.Mujeres: 24 No.Hombres: 8 No.Indígenas: 0

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: 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
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Cumplimiento de acuerdos tomados en sesiones de dichos Comités, en el caso que corresponda	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

**La Primavera**

Occidente y Pacífico Centro

**SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL 2017**

Fecha de Envío Preliminar: 2017-07-07

Fecha de Envío Final: 2017-07-27

---

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