

## SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

**2IT :: POA 2015**

**APFF La Primavera**

### Vigilancia

*Conservación y manejo de la biodiversidad*

#### Objetivo

Proteger y vigilar los recursos naturales del bosque La Primavera mediante la coordinación e instrumentación de acciones preventivas y correctivas para la conservación del Área de Protección de Flora y Fauna la Primavera.

#### Proyecto con antecedentes

Este programa se ejecuta a partir del año 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques, quienes realizan actividades de prevención de delitos como: tala clandestina, cacería furtiva, extracción de especies de flora y fauna, cambios de uso de suelo, identificación de plagas y daños al arbolado y atención y orientación a visitantes del APFF La Primavera, entre otras. Actualmente son 11 guardabosques, que se distribuyen en: la zona de Mariano Otero (sur) y río Caliente (norte). Los 3 puntos de controles fijos que se han establecido: caseta 1 (Mariano Otero), caseta 2 (río Caliente), Caseta 3 (Mesa del Nopal) y con dos casetas móviles que operan únicamente los fines de semana en los siguientes puntos: caseta móvil 1 Volcanes camino a San Isidro, caseta móvil 2 La Cuchilla, entrada al cerro Planillas. Todos estos puntos cuentan con personal fijo además de la operación de una torre de vigilancia que trabaja las 24 horas los 365 días del año (torre San Miguel). Durante el año 2014, se presentaron 16 denuncias ante la PROFEPA de construcciones sin permiso y cambios de uso de suelo. Se realizaron un total de 11,109 recorridos, lográndose una mayor cobertura en la atención a visitantes y se disminuyó el ingreso de motociclismo y vehículos todo terreno en las áreas de mayor problemática (área de Volcanes y La Cuchilla).

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>Recorridos para orientar, informar, detectar y prevenir ilícitos, control, registro y atención a usuarios del bosque en los principales ingresos del Área de Protección de Flora y Fauna la Primavera verificación de los reportes recibidos por ilícitos y violaciones a las leyes ambientales, atención a reportes verificación de probables incendios forestales y ataque inicial de incendios forestales.</p>	<p>Número de recorridos realizados</p>	<p>Informes de vigilancia</p>	<p>4380</p>	<p>900</p>	<p>1109</p>	<p>Existe una tabulación interna para medir los recorridos que se reportan, se miden en relación al nombre del paraje o kilómetro dónde se encuentre el guardabosque hacia el punto de la comisión, la medición de recorridos varía dependiendo de la problemática o situación que se solicita atender; por lo tanto, existen recorridos cortos y otros extensos. De los recorridos que se reportan se han realizado por la zona Oriente del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera que comprende los parajes: Rancho Contento, EL Bajío, El Colli, cerro Pelón, San José de La Montaña, así como las zonas que corresponden al Municipio de Tlajomulco de Zúñiga; de estos recorridos se logró detectar ilícitos ambientales que han derivado en la presentación ante la Procuraduría de Protección al Ambiente (PROFEPA) 5 denuncias por: incendio forestal en Mesa de La Piedra presentada el día 10 de abril; incendio forestal en Mesa del Nopal presentada el 20 de mayo, tala clandestina presentada el 20 de mayo; apertura de camino en el autódromo presentada el 20 de mayo; apertura de camino en el Bajío-Ejido Lázaro Cárdenas presentada el 24 de abril; dichas denuncias fueron admitidas por la PROFEPA y la notificación que se tiene a la fecha es que estos asuntos están en proceso. Se montó un operativo en el cerro El Colli para la prevención de incendios forestales lo anterior por la recurrencia de estos eventos en la zona. Se han realizado operativos en las zonas comprendidas al municipio de Tlajomulco y Zapopan por parte de la Dirección de Reglamentos detectando y dando seguimiento a los ilícitos de: tiraderos de basura y extracción de madera turnados en su momento por esta Dirección, cabe mencionar que a estos operativos se</p>
--	--	--	-------------------------------	-------------	------------	-------------	--



integró la Procuraduría Estatal de  
Protección al Ambiente.

### 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

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 del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Asesoría en la implementación del proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: En la coordinación de aplicación de la normatividad a través de la Procuraduría de Protección al Ambiente Estatal Monto detallado: \$0.00

### Protección contra incendios forestales

Conservación y manejo de la biodiversidad

**Objetivo**

Reducir el impacto de incendios forestales y 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 quemas 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, quemas agrícolas sin control, colillas de cigarro de paseantes, vidrios que causan incendios forestales, corto circuito en redes eléctricas, basureros clandestinos y 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	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Construcción de 45 kilómetros lineales por 25 metros de ancho en líneas negras y brechas cortafuego, como parte de las labores de prevención para tratar de contener cualquier evento que amenace el polígono del Área Natural Protegida.	Kilómetros de brechas cortafuego establecidas / con mantenimiento	Informe	45	25	25	Las brechas cortafuego se realizaron en las zonas más propensas a incendios forestales por quemas agrícolas y quemas de basura, las cuales se encuentran en el perímetro del APFFLP, siendo un peligro para la propagación hacia el bosque.

### 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	
2. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Trabajos de manejo de combustible en 90 hectáreas las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de dónde se localicen zonas con exceso de combustible muerto; 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.	Número de Hectáreas con manejo de combustible	Informe	90	30	30	El manejo de combustibles se realizó en el Ejido de la Primavera, se hizo chaponeo y se eliminó vegetación secundaria, se hicieron cordones de madera muerta, cajetes para árboles. Las actividades se realizan en una misma zona, las actividades son las mismas que el primer trimestre, solo se incrementa la superficie.

**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	

<p>3. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego</p>	<p>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: Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, Ayuntamientos de Zapopan, El Arenal, Tala y Tlajomulco de Zúñiga, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal.</p>	<p>Número de instituciones participantes</p>	<p>Informe</p>	<p>28</p>	<p>7</p>	<p>7</p>	<p>Se contó con la participación de las 7 dependencia programadas y se realizaron 12 recorridos más de prevención de incendios en coordinación con Ayuntamientos de Zapopan, El Arenal, Tala y Tlajomulco de Zúñiga, SEMADET, CONAFOR y PROEPA. A estos se sumaron las direcciones de reglamentos emitiendo recomendaciones para evitar la quema de basura y las Direcciones de Policía para vigilar y evitar la presencia de vandalismo.</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	

5.	Elaborar un informe y/o base de datos sobre los incendios atendidos durante la temporada	El Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, cuenta con un departamento de sistemas de información Geográfica, dónde se lleva una base de datos con información relevante de cada incendio forestal verificado y combatido por las brigadas de la diferentes dependencias involucradas dentro del polígono del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, así como en su zona de amortiguamiento.	Base de datos actualizada	Informe	4	1	1	Se alimentó la base de datos con información relativa a 30 eventos de incendios, acumulativa a lo registrado en el 1er. trimestre Es una sola base de datos que se va actualizando cada trimestre.
----	--	---	---------------------------	---------	---	---	---	---

**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	
6. Establecer brigadas de manejo de fuego	El Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera cuenta con dos brigadas de tiempo completo; Lince 28 y Lince 29 las cuales son las encargadas de combatir cualquier evento que se presente dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.	Número de brigadas establecidas	Informe	4	2	2	En las brigadas participan habitantes de la comunidad Emiliano Zapata, (6 hombres ) y Ejido Primavera (6 hombres ) la segunda brigada esta integrada por habitantes del Mpio. de Tala (10 hombres) la primera de ellas pagada por Reforestamos México, A.C. y la segunda esta pagada con recursos PROCODES.

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Formar

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 del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Capacitación	Inclusión del personal de bridas del organismo en los cursos de capacitación que la dependencia organiza, en promedio dos por año	\$ 0.00	Participación detallada: Se realizaron cursos de capacitación para las brigadas en coordinación con SEMADET Monto detallado: \$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Equipo	El apoyo consiste en la participación con equipo y personal en labores de prevención y combate de incendios, existe una base de brigada Delta en las inmediaciones del Área Protegida	\$ 0.00	Participación detallada: En los eventos que se presentaron se contó con la participación de brigadas con su equipo de combate para la pronta extinción del evento. 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. La estabilidad poblacional de algunas especies se encuentra amenazada por actividades antropogénicas y por fenómenos naturales, 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	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	



1. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	De acuerdo al programa Operativo se contemplan diferentes trabajos de restauración consistentes en obras de conservación y manejo de suelos, como construcción de cordones de madera y piedra acomodada, presas filtrantes y manejo forestal a través de podas y eliminación y control de especies consideradas como invasoras (generadas por perturbación).	Número de Hectáreas con acciones de restauración	Informe	220	15	25	Derivado del incendio forestal ocurrido en 2012, se aprovecho la madera muerta para la construcción de cordones para la retención de suelo, se logró la cobertura en 25 ha., de las cuales 10 se pospusieron del primer al segundo trimestre. Realizando la eliminación de vegetación secundaria en el mismo sitio.
---	--	--	---------	-----	----	----	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

Actividad: Establecer los mecanismos de coordinación interinstitucional para el desarrollo de programas de restauración ecológica.

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	Capacitación al personal del Organismo Público Descentralizado para la realización de obras de conservación, restauración y conservación de suelo y agua	\$ 0.00	Participación detallada: Se contó con la asesoría de la CONAFOR para la realización de las obras de restauración. Monto detallado: \$0.00

**Conservación para el desarrollo**

*Economía de la conservación*

**Objetivo**

Impulsar y apoyar iniciativas sustentables tendientes a elevar la calidad de vida de las comunidades y ejidos y la conservación del ANP, mediante la gestión de programas que apoyan iniciativas productivas, de capacitación y educación.

**Proyecto con antecedentes**

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) implemento 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 2014 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$ 550,000 para 7 proyectos que se aplicaron en los siguientes concepto:

Construcción de presas y represas de gaviones, plantas de tratamiento de aguas residuales, proyectos ecoturísticos, conservación y restauración de suelos y estudios ambientales; los cuales beneficiaron a 72 personas que integraron los grupos organizados de las comunidades dentro y aledañas al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Apoyar en la promoción y difusión de los productos de las microempresas de las ANP y RPC	Gestionar espacios en ferias artesanales, medios electrónicos e impresos y sitios de interés turístico dentro del APFF La Primavera.	Número de eventos organizados	Memoria fotográfica y documental	8	3	3	<p>Publicación impresa en la Revista Tierra Fértil, No. 134 de Junio 2015, reportaje de las artesanías de Ocochal, vía electrónica en la siguiente dirección <a href="http://tierrafertil.com.mx/inauguran-en-cuentro-de-artesanas/">http://tierrafertil.com.mx/inauguran-en-cuentro-de-artesanas/</a></p> <p>Se realizó la gestión en la Dirección de Cooperativas del Municipio de Zapopan para promocionar en el portal de Face Book las piezas artesanales y datos de contacto de artesanas de Ocochal.</p> <p>Promoción en el Face Book del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera</p>

**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	

8.	Gestionar la capacitación técnica a la población local en procesos de desarrollo de microempresas locales	Realización de cursos y talleres para propiciar la innovación de técnicas y productos que les permita acceder a mercados competitivos.	Número de personas capacitadas	Informes finales	37	10	18	Se elaboró propuesta del proyecto, en base a los requerimientos expresados de las artesanas de Ocochal de la Localidad de Emiliano Zapata, se gestionó el recurso económico con la Asociación Civil Reforestamos México, para realizar un intercambio de experiencias exitosas entre artesanas Tarahumaras-Rarámuris del estado de Chihuahua y artesanas de la comunidad de Cherán del estado de Michoacán. Como sede la Casa Ejidal de Emiliano Zapata, Municipio de El Arenal, Jalisco. El objetivo intercambiar experiencias y aprender nuevas técnicas de tejido de la hoja de pino, para diversificar sus productos y elevar sus oportunidades en la comercialización de sus piezas. No.Mujeres: 18 No.Hombres: 0 No.Indígenas: 0
----	---	--	--------------------------------	------------------	----	----	----	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Promover la capacitación sobre mercado y comercialización de la producción

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
9. Realizar visitas de supervisión y control de seguimiento a la operación de los programas de subsidio	Monitoreo permanente a los beneficiarios de los programas de subsidios para el cumplimiento de lo estipulado en las reglas de operación.	Número de visitas de supervisión y control	Memoria fotográfica y documental.	15	5	9	Se realizaron visitas a campo para asesorar y dar seguimiento a los 6 proyectos beneficiados en el Programa de Conservación de Desarrollo Sostenible PROCODES, visitando las Localidades de Emiliano Zapata, San José de la Montaña, Las Navajas y el ejido de Tala. Se elaboró el Acta de comité, convenios y expedientes técnicos de los proyectos. Se recabaron firmas de los beneficiarios de los proyectos validados por CONANP, así como también se subió al SIPS la información de cada proyecto.

**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
---------------------	------	------------------------	-----------------------------------	----------------	--

Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Proceso de revisión de propuestas de proyectos sujetos a aprobación	\$ 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

Procurar que las actividades recreativas dentro del área natural protegida sean congruentes con los objetivos del Programa de Manejo y normatividad vigente en la materia.

#### Proyecto con antecedentes

El fomento de las actividades de turismo de naturaleza como un impulso a partir del año 2011 mediante acciones de capacitación, mejoramiento de infraestructura básica, regularización de las actividades turístico - recreativas e intercambio de experiencias exitosas. En el año 2014 se logró la regularización de 6 prestadores de servicios turísticos y la mejora en infraestructura de 3 sitios de interés turístico mediante la gestión de apoyo de recursos económicos (PROCODES).

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Promover el registro y actualización de actividades turísticas e integrar el padrón de prestadoras(es) de servicios turísticos	Dar a conocer fechas de apertura de ventanilla, requisitos para obtener la autorización y acompañamiento desde el llenado de la solicitud hasta la obtención de la autorización.	Número de operadoras(es) y/o prestadoras(es) de servicios regularizados	Solicitudes ingresadas y oficinas no autorizadas.	11	6	6	Se realizaron visitas a campo y se elaboraron oficios para recordar a las prestadoras (es) de servicios turístico - recreativos, el dar cumplimiento a la normatividad en la materia, indicando requisitos y periodos para realizar el trámite (prórroga o autorización para realizar actividades turístico - recreativas en el ANP), logrando 6 solicitudes ingresadas a la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro (DROPC) de la CONANP.

#### 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
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Proceso de elaboración e implementación del proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: Apoyo logístico para el desarrollo de actividades Monto detallado: \$0.00

## Desarrollo administrativo

### Fortalecimiento institucional

#### Objetivo

Consolidar y eficientar las políticas, estrategias, metodología, técnicas, mecanismos de carácter administrativo y organizacional, para la gestión y manejo de los recursos humanos, materiales y financieros para fortalecer la capacidad administrativa y el desarrollo institucional.

#### Proyecto con antecedentes

Ante las dificultades y limitaciones para la administración y operación del APFF La Primavera por medio de un fideicomiso, se crea el Organismo

Público Descentralizado buscando facilitar y eficientar la operación contando con personalidad jurídica y patrimonio propio, permitiendo contratar al personal por nómina con prestaciones de ley siendo esta una de las principales contingencias de la Dirección General del Organismo.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Capacitar al personal institucional de acuerdo a las necesidades de cada Unidad Administrativa	Capacitar al personal de acuerdo a las necesidades de cada Dirección de Área	Número de cursos o talleres	Memorias o Listas de asistencia	10	2	2	Asistencia al taller de Capacitación para la elaboración de declaraciones patrimoniales de servidores públicos.  Taller de Cultura Forestal impartido por la CONAFOR, se participo con dos técnicos y un voluntario que labora en este organismo, los días 27, 28 y 29 de abril.

#### Vinculación con Programa de Manejo

##### • La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Desarrollar un programa de capacitación permanente dirigido hacia el personal de la DEBLP

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 del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	\$218,529.00 Este presupuesto incluye la realización de las 5 actividades que se reportan para este tema	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

#### Fomento a la investigación científica en ANP

##### Fortalecimiento institucional

##### Objetivo

Incrementar el conocimiento y la participación de las instituciones en y con investigaciones que permitan la toma de decisiones para el manejo, conservación y desarrollo sustentable del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

##### Proyecto con antecedentes

La investigación en el bosque ha sido una constante, situación que proporcione elementos importantes para que se declarara área natural protegida, a la fecha se tiene un acervo importante de resultados de investigaciones, artículos científicos, tesis, tesinas, etc.) permitiendo incrementar los listados de flora y fauna, identificar especies que se consideraban fuera de este ecosistema, a la fecha se tiene un registro de 51 investigaciones en proceso.

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

2. Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP	Apoyar en la ejecución y de acuerdo a la disponibilidad de recursos los proyectos de investigación que se estén realizando en el área.	Número de proyectos registrados	Informes	5	2	2	Se están apoyando dos investigaciones: ?Papel de <i>Odocoileus virginianus</i> (venado cola blanca) como dispersor de semillas en el bosque La Primavera? Tesis de maestría ?Evaluación de la incidencia de perros de vida libre, <i>Cannis lupus familiaris</i> , dentro del ANP BLP?. Tesis de licenciatura
---	--	---------------------------------	----------	---	---	---	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Especifica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Universidad de Guadalajara (U. de G.)	Institución Académica y de Investigación	Estudios	Fomento ente la comunidad científica y académica la elaboración de investigaciones y diagnósticos que den cuenta del estado de los ecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	\$ 0.00	Participación detallada: Se participa con propuestas e intercambio de información producto de las investigaciones que esta institución realiza dentro del ANP. Monto detallado: \$0.00

**Identidad, comunicación y difusión**

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

**Objetivo**

Difundir entre la población y las comunidades locales, la importancia y los valores ecológicos del APFF La Primavera, mediante el uso de los medios masivos de comunicación, distribución de materiales impresos y electrónicos y actividades educativas lúdicas y recreativas.

**Proyecto con antecedentes**

Las actividades de difusión, y comunicación se han venido realizado desde el año 1996, los mecanismos y herramientas empleados se han ido incrementando conforme a los recursos económicos y técnicos lo han permitido, siendo así que desde el año 2000 se cuenta con una página web, recientemente facebook y twitter; elaboración y distribución de materiales impresos; posters, revista electrónica folletos, guías. La participación de los medios masivos de comunicación radio, T.V. se ha dado conforme se han generado materiales que se transmiten de manera gratuita.

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

1.	Difundir información a través de medios masivos de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)	A través de diversos medios de difusión en web www.bosquelaprimavera.com, Facebook, Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, y medios de comunicación, y la revista Sentidos de La Primavera.	Número de notas informativas publicadas	Estadísticas de interacción en los medios de comunicación	46	15	31	tres entrevistas en radio 11 entrevistas en televisión local y tres en medios impresos, abordando las siguientes temáticas: acciones de prevención durante semana santa, incendios forestales, actividad geotérmica, visitación, invasiones, acciones de voluntarios, plagas de muérdago en ANP, cacería, festival de aves en el ANP, acciones por el Día mundial del medio ambiente. 14 publicaciones en facebook para la difusión de los siguientes temas: Invitación al 1er. Festival de aves del Bosque La Primavera, taller de intercambio de experiencias entre artesanas Tarahumaras y de la comunidad Emiliano Zapata del Bosque La Primavera, resultados de las actividades realizadas durante el periodo vacacional de semana santa, difusión del reglamento del ANP.
----	---	--	---	---	----	----	----	--

**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. Exponer o difundir información relevante en congresos, simposios, exposiciones, giras, seminarios, etc.	Las actividades de comunicación ambiental se realizan en diversos foros ambientales que se organizan en la Zona Metropolitana de Guadalajara, eventos y actividades que la propia Dirección del Organismo Público Descentralizado organiza.	Número de eventos organizados	Eventos Realizados	4	2	2	Participación en el festival papirolas del 20 al 24 de mayo, la participación fue con una exposición de la biodiversidad del Bosque La Primavera. 1er. Festival de Aves del Bosque la Primavera realizado el 30 de mayo, se montó la exposición de Aves del Bosque La Primavera.

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Sensibilizar en materia del conocimiento ambiental del área a través de información acerca del estado actual de los recursos naturales del área protegida.

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

4.	Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Elaborar material de difusión de temas diversos sobre los procesos y servicios ecosistemicos del ANP, normatividad y actividades para la conservación.	Número de ejemplares distribuidos	Número de materiales producidos	4	1	1	Se elaboró e imprimo un manual complementario al taller de huertos de traspatio dentro del proyecto vida saludable que se esta realizando en la comunidad de La Primavera.
----	---	--	-----------------------------------	---------------------------------	---	---	---	--

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseñar materiales y documentos de difusión que resalten los atributos naturales de el APFF La Primavera

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Acciones de señalización en las ANP	La señalización en las ANP, son una herramienta para la comunicación interpersonal con los diversos actores que interfieren en ella.	Número total de señales instaladas en el ANP	Número de señalización instalada.	10	2	2	Se instalon por la Prol. Ma. Otero al interior del Área Natural Protegida, son señales de orientación y nombre del paraje dónde se encuentra.

**Vinculación con Programa de Manejo**

• **La Primavera**

Componente: Administración

Subcomponente: Planeación, Infraestructura, Equipamiento y Operación Administrativa

Actividad: Construir infraestructura de apoyo alas actividades turísticas (merenderos)

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Centro de Cultura e Investigación Educativa Ambiental	Organización Privada	Asesoría	En la elaboración e implementación de acciones y proyectos de difusión y educación ambiental	\$ 0.00	Participación detallada: Difusión del conocimiento del ANP entre la población en general Monto detallado: \$0.00

**Educación y cultura para la conservación**

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

**Objetivo**

Implementar un programa de educación y cultura ambiental para fomentar en la población el interés por la conservación del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

**Proyecto con antecedentes**

Uno de los principales problemas dentro del área 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 impulsara procesos educativos, posteriormente es la dirección del área natural protegida quien se suma a este esfuerzo realizado actividades de interpretación ambiental, programas como: El bosque visita tu escuela, vecinos verdes y todos por el bosque. Adicionalmente, se realiza y se participa en foros, exposiciones fotográficas, concursos.

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



1. Capacitar a las brigadas comunitarias en el manejo de fuego	Con el propósito de una participación más efectiva en el combate de incendios y dada la interacción de las comunidades con el área natural protegida se prioriza la capacitación de las comunidades y grupos organizados en materia de detección, combate y control de incendios forestales.	Número de comunidades participantes	Informe	3	2	3	Se llevo a cabo la capacitación en materia de combate de incendios forestales a personal que integran dos brigadas. Conformada por 22 hombres de las comunidades Emiliano Zapata, Ejido La Primavera y Ejido Tala.
--	--	-------------------------------------	---------	---	---	---	---

**Vinculación con Programa de Manejo**

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Formar

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta2IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Realizar acciones de educación y cultura ambiental	Las acciones que se realizan son parte integral de los siguientes programas 1. El bosque visita tu escuela, 2. Senderos interpretativos, 3. Ecoclub y 4 ) Programa Integral de manejo de residuos 5) Bosques a media luna, 6. Vecinos verdes y 7. "Todos por el bosque"	Número de acciones realizadas	Informe	44	9	12	Se atendieron 12 grupos en actividades de interpretación ambiental de las siguientes escuelas e instituciones: Universidad Autónoma de México 60 estudiantes, Turismo de Zapopan tres grupos en fechas diferentes con la participación de 54 personas, Escuela Secundaria Técnica 124, 27 estudiantes, Escuela Secundaria Técnica 125, 27 estudiantes , Escuela de Enfermería y Nutrición en tres fechas diferentes con grupos diferentes atendiendo 60 estudiantes; UTEG Campus revolución 31 estudiantes; Colegio Guadalajara dos grupos 54 estudiantes en diferentes fechas; en total 313 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. Fomentar la participación y organización de grupos locales. Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria.

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

Instituciones de los tres ordenes de gobierno, instituciones académicas, de la sociedad civil que participan en el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	En planeación y logística para la implementación de las diversas actividades que se realizan en materia de educación y cultura ambiental.	\$ 0.00	Participación detallada: Se contó con el apoyo de Zapopan, Conafor, Semadet para la capacitación del personal Monto detallado: \$0.00
--	-----------------------------------	----------	---	---------	--

### Participación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

#### Objetivo

Implementar diversos mecanismos de participación social que sean incluyentes a diversos grupos y/o sectores de la sociedad civil que contribuyan a los procesos y actividades para la conservación del área.

#### Proyecto con antecedentes

La inclusión de la sociedad en actividades de protección, restauración, investigación y educación ambiental son un referente en la administración del área; programas como adopta una parcela y actividades de saneamiento se realizan desde el año 2000 al igual que la participación académica a través de una comisión de investigación que sustentan las actividades y mecanismos de inclusión social que se realizan a la fecha en los diversas actividades de participación que se citan.

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	Involucrar a ciudadanos en acciones de saneamiento de arroyos, áreas de visitantes, caminos, sitios donde existe basura producto de actividades humanas.	Número de personas participantes	Informe	3	1	1	Se realizó una actividad de limpieza en la zona el río Salado por el grupo de Vigilantes Voluntarios "Vigilantes Verdes" participaron 39 personas.  No.Mujeres: 20 No.Hombres: 19 No.Indígenas: 0

#### 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
Instituciones de los tres ordenes de gobierno, instituciones educativas, organizaciones de la sociedad civil que participan en el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera.	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	En logística para la ejecución de las actividades que se plantean realizar	\$ 0.00	Participación detallada: Apoyo logístico en actividades de voluntarios dentro del ANP Monto detallado: \$0.00

### La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

**SEGUNDO INFORME TRIMESTRAL 2015**

**Fecha de Envío Preliminar: 2015-07-01**

**Fecha de Envío Final: 2015-08-05**

---

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