

SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

POA 2018

APFF La Primavera

Conectividad ecológica

Manejo integrado del paisaje

Objetivo

Identificar la presencia y ausencia de especies de mamíferos medianos, mediante monitoreo con el uso de cámaras trampa particularmente de carnívoros, en los corredores biológicos identificados en el estudio de Conectividad Ecosistémica La Primavera.

Proyecto con antecedentes

El Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera está situada en el eje Neovolcánico Transversal Mexicano, manteniendo colindancia con áreas biodiversas importantes como: Cerro Viejo, Volcán de Tequila, Ahuiculco y Cerro el Tepopote. En el año 2008 a través de fototrampeo se detectó la presencia del Puma (Puma concolor) que se creía ya no estaba presente en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, gracias a este registro se iniciaron los trabajos de monitoreo de los corredores biológicos que se identifican para el Bosque mencionados anteriormente, el registro que se logró hacer del Yaguarundi en Cerro Viejo, especie considerada en la NOM-SEMARNAT-2010, y que se cree también habita en el Área Natural Protegida, (aún sin confirmar), requiere de esfuerzos conjuntos por confirmar su presencia y posible uso de este corredor. Ello conlleva a fortalecer los esfuerzos de monitoreo de los corredores biológicos para fortalecer los esfuerzos de conservación de los espacios que aún son utilizados por la fauna silvestre.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Establecer proyectos/acciones que promuevan la conectividad ecológica entre las ANP y otras modalidades de conservación	Se llevará a cabo la instalación * y revisión periódica de cámaras trampa para el monitoreo de mamíferos medianos, para identificar qué y cuántas especies están utilizando estos espacios, el esfuerzo se enfocará hacia el corredor de Cerro Viejo, lo anterior no garantiza que la superficie dónde se realicen las actividades sean reconocidas jurídicamente como corredor biológico	Número de Hectáreas incorporadas	0	0	0	1	1	Informe con anexo fotográfico

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Continuar los inventarios de flora y fauna del ANP

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Vigilancia permanente del polígono y área de influencia del Área Natural Protegida a través del control de los accesos de mayor afluencia al bosque y recorridos de vigilancia en las zonas conflictivas

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 2017 se presentaron 6 denuncias ante PROFEPA por delitos como cambios de uso de suelo, construcciones irregulares y perforación de pozo de agua, se realizaron un total de 2,080 recorridos de vigilancia siendo cada recorrido, en promedio, de 42 kilómetros tanto en la periferia como al interior del bosque produciendo un kilometraje de 88,498 con ello se le brindo primeros auxilios a 40 visitantes accidentados y se participó en la búsqueda de 37 personas extraviadas siendo localizadas al interior del bosque. Se realizaron 692 verificaciones de incendios de las cuales 84 eventos resultaron ser incendios forestales realizando el correspondiente ataque inicial hasta la llegada de las brigadas forestales, se brindo apoyo en 34 eventos de reforestación y se le dio seguimiento a 32 campamentos al interior del bosque y un total del 13 688 campistas

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Gestionar la integración de comités de vigilancia comunitarios / participativos	Personal del área de cultura y conocimiento e inspección y vigilancia conforman un Comité de Vigilancia Participativa del Bosque La Primavera, en la atención a temas relacionados con fauna silvestre e ilícitos ambientales	Número de comités integrados	0	0	0	1	1	Informe con anexo fotográfico

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Promover el establecimiento y participación de grupos de vigilancia participativa

2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Los recorridos de vigilancia sirven para: a) orientar e informar al usuario del bosque y sociedad en general. b) detectar y prevenir ilícitos ambientales. c) controlar, registrar y brindar atención a usuarios del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera. d) detectar violaciones a las leyes y reglamentos ambientales. e) atender y verificar reportes de posibles incendios forestales así como el ataque inicial a los mismos	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	30500	30500	30500	30500	30500	Informes de vigilancia, bitácoras, expediente semanal
---	--	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

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

<p>3. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales</p>	<p>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. Se esta terminando de construir la Caseta 4 en el predio de La Tecomata en el ejido de Tala, municipio de Tala. El personal en estos accesos ofrece orientación al visitante y registra los ingresos al Bosque. Existe un quinto punto de control que es la torre de observación de incendios, San Miguel, ubicada dentro de la zona protegida que al igual que las casetas fijas opera los 365 días del año</p>	<p>Número de puntos de control operando</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>Bitácoras e informes de ingreso</p>
--	---	---	----------	----------	----------	----------	----------	--

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Fortalecer la vigilancia en los sitios o puntos críticos y en los accesos al ANP

<p>4. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales</p>	<p>Debido a la naturaleza de nuestro trabajo 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</p>	<p>Número de operativos realizados en coordinación con otras instancias</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>16</p>	<p>Informes de operativos, registro fotográfico</p>
--	--	---	----------	----------	----------	----------	-----------	---

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

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

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 y en su zona de influencia, pueden ocasionar contingencias ambientales por incendios forestales; 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, actos vandálicos, quemaduras agrícolas sin control, colillas de cigarro de paseantes, corto circuito en redes eléctricas, fogatas abandonadas. 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. En el año 2017, se presentaron condiciones climatológicas críticas para la presencia de incendios, así como en el 2016, se registró un incremento en el número de incendios, de 130 a 154 dentro del polígono y en el área de influencia, lo que significó un incremento de 18.46%, sin embargo basados en las acciones realizadas en el 2016, como 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 24%, constituyéndose este como el indicador más importante.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Relimpia de brechas cortafuego, elaboración de líneas negras y brechas cortafuego. Estos trabajos se realizan con la intención de disminuir el combustible en áreas donde pueda presentarse un evento relevante, por las características de la topografía y exceso de combustible disponible y como parte de las labores de prevención para tratar de contener cualquier evento que amenace el polígono del Área Natural Protegida	Kilómetros de brechas cortafuego establecidas / con mantenimiento	107	0	0	0	107	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos.

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención

2. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Trabajos de manejo de combustible en 240 hectáreas las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de donde se localicen zonas con exceso de combustible; ligero, mediano y pesado. El Combustible ligero será chaponeado 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	80	80	0	80	240	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos
--	---	---	----	----	---	----	-----	--

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención

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: OPD-BLP, Ayuntamientos de Zapopan, SEMADET, CONAFOR y Reforestamos México A.C.	Número de acuerdos/convenios de colaboración con otras instancias	1	1	1	1	1	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos
--	---	---	---	---	---	---	---	--

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

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

4. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Se elabora Programa de manejo anual, mismo que contiene datos estadísticos y referencias cartográficas de los incendios que se presentan en el ANP, recursos materiales y las estrategias para la prevención y combate de incendios	Programa de protección contra incendios operando	1	0	0	0	1	Programa
--	---	--	---	---	---	---	---	----------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención

5. Establecer brigadas de manejo de fuego	Número de Brigadas establecidas: Se cuenta con 12 brigadas, OPD- BLP (4), SEMADET(4), CONAFOR (2), Ayuntamiento de Zapopan (2) ; encargadas de combatir cualquier evento que se presente dentro del Área Natural Protegida	Número de brigadas establecidas	12	12	12	12	12	Reportes
---	--	---------------------------------	----	----	----	----	----	----------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

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

6. 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	Reportes y bitácoras	120	120	0	0	240	Número de recorridos realizados
--	---	----------------------	-----	-----	---	---	-----	---------------------------------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Definir las zonas críticas de incendios forestales y las susceptibles a quemas controladas

Sanidad forestal

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Reducir el nivel de infestación de predios con presencia de muérdago verdadero en las áreas donde se implementan proyectos de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes (Ejido San Agustín, Ejido Huaxtla y Dos pequeños propietarios), 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. Deberá trabajarse en forma coordinada con los Ejidos, propietarios, e instituciones estatales y federales como Fiprodefo, Conafor y Semarnat, así como con Reforestamos México, ya que forman parte del Convenio de Fondos Concurrentes.

Adicionalmente se atenderán problemas puntuales de afectación por barrenador en pinos y hormigas.

Proyecto con antecedentes

Actividades instrumentadas en el marco del Proyecto de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes en la Convocatoria 2014 y Convocatoria 2016, asociadas al Ejido San Agustín (2014), al Ejido Huaxtla (2016) y a dos pequeños propietarios (2016), 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 de los

Ejididos mencionados, así como los Pequeños propietarios 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 debe ser atendido. La presencia del muérdago ha generado muerte de arbolado adulto y disminución del desarrollo y vigor de los ejemplares infestados, lo cual los hace más vulnerables a otros factores de disturbio

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales	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, en el Ejido Huaxtla, El Arenal y en Dos predios de pequeñas propiedades localizadas en Tala, cuyas áreas se caracterizan por la alta presencia de árboles infestados. Acciones para el control del barrenador en pinos y hormigas en las áreas reforestadas	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	40	50	30	20	140	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Protección y Conservación de Especies Nativas

Actividad: Elaborar e implementar programas de sanidad

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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		

1. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	Desarrollo y operación de un vivero con una capacidad instalada de 20,000 plantas, con una producción de especies de acuerdo a las necesidades propias de reforestación del ANP	Número de Hectáreas con acciones de restauración	1	1	1	1	1	Registros fotográficos y bases de datos
---	---	--	---	---	---	---	---	---

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

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

2. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	El número de hectáreas comprometidas se establece en base al Programa anual de reforestación con la participación de personal del ANP y participación de la sociedad civil con grupos organizados, escuelas y empresas	Número de Hectáreas con acciones de reforestación	0	20	60	0	80	Registros fotográficos, mapas y bases de datos
---	--	---	---	----	----	---	----	--

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

Actividad: Promover la participación de la población local y usuaria

3. Evaluar la tasa de sobrevivencia de las plantaciones, reforestaciones y/o trasplantes en colonias de coral	Monitoreo de las plantaciones realizadas para evaluar la sobrevivencia de las mismas a través de la ubicación de puntos de muestreo que permita evaluar el porcentaje de sobrevivencia de las plantaciones realizadas	Superficie evaluada	0	0	0	1	1	Informe
---	---	---------------------	---	---	---	---	---	---------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Monitoreo biológico

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Monitoreo de fauna para continuar con los registros de especies como el Puma dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, lo anterior para fortalecer y establecer acciones para la conservación de su hábitat

Proyecto con antecedentes

A partir del año 2009 se inició con actividades de monitoreo de fauna a través de diversas técnicas: fototrampeo, telemetría y avistamientos con énfasis en mamíferos, el monitoreo de aves se ha realizado a través de, conteo navideño, grupo de monitores comunitarios, MoSI y puntos de conteo estas actividades han corroborado la presencia del Puma y Águila real en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Se llevará a cabo la instalación * y revisión periódica de cámaras trampa para el monitoreo de mamíferos para identificar qué y cuántas especies están en el APFFLP	Número de Programas de Monitoreo ejecutados	1	1	1	1	1	Informe con anexo fotográfico

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección

2. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Salida mensual en colaboración con los Monitores Comunitarios Bosque La Primavera. Se realiza en transectos de 2.5 a 5 kilómetros totales al interior del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de acciones realizadas	3	3	3	3	12	Reportes mensuales
--	--	-------------------------------	---	---	---	---	----	--------------------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección

3. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Monitoreo Águila Real: Salidas de verificación y confirmación de la presencia/ausencia del Águila Real (<i>Aquila chrysaetos</i>) en el APFFLP y zonas de influencia	Número de acciones realizadas	1	1	1	1	1	Informe
--	--	-------------------------------	---	---	---	---	---	---------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con estatus de protección

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 2017 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$370,000.00 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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
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	1	1	2	1	5	Informes técnicos con memoria fotográfica de los eventos

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Fomentar la instrumentación de proyectos productivos sustentables

2. Capacitar a artesanas(os), productoras (es) e integrantes de las microempresas de las ANP y RPC	Desarrollo de actividades de capacitación a grupos organizados de trabajo, con el objeto de que mejoren sus procesos de producción y organización	Número de cursos o talleres	2	1	0	0	3	Listas de asistencia y memoria fotográfica
--	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	--

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

3. Contribuir en la implementación de los Programas de subsidio de la CONANP en sus diferentes componentes: PROCODES, PET, PROMANP, PROCER	Difusión del programa Procodes en el marco de la convocatoria 2017, con el objeto de orientar a los interesados en ingresar sus solicitudes para el desarrollo de proyectos que incidan en el manejo y conservación APFFLP	Número de programas/componentes implementados	1	0	0	0	1	Oficios de promoción de la Convocatoria, memoria fotográfica, acuses de las solicitudes recibidas y Acta de dictamen de las solicitudes recibidas
--	--	---	---	---	---	---	---	---

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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 promoventes 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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Promover el registro y actualización de actividades turísticas e integrar el padrón de prestadoras(es) de servicios turísticos	Orientar a los propietarios de predios dentro del APFFLP, que realicen actividades turísticas, para que dispongan de autorización por parte de CONANP, e integrarlas en un padrón de prestadores regularizados	Número de operadoras(es) y/o prestadoras(es) de servicios regularizados	0	3	9	0	12	Autorizaciones emitidas por la CONANP

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Turismo

Actividad: Involucrar a los prestadores de servicios turísticos que desarrollan actividades dentro del ANP, para que colaboren en las acciones que la Dirección del APFF La Primavera realiza en la regulación y ordenamiento de la actividad turística

2. 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	50	50	275	0	375	Registros de pagos de derechos vinculados a la visita al APFFLP
--	---	---	----	----	-----	---	-----	---

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Turismo

Actividad: Involucrar a los prestadores de servicios turísticos que desarrollan actividades dentro del ANP, para que colaboren en las acciones que la Dirección del APFF La Primavera realiza en la regulación y ordenamiento de la actividad turística

Servicios ambientales

Economía de la conservación

Objetivo

Instrumentar proyectos directamente con los propietarios de predios forestales, para que de manera conjunta y consensuada se desarrollen actividades de conservación, protección y restauración, con financiamiento vinculado al reconocimiento de provisión de servicios ecosistémicos

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 y 2016, 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 proyectos vigentes están asociados al Ejido San Agustín (2014), Tlajomulco de Zúñiga, en el Ejido Huaxtla (2016), El Arenal y en Dos predios de pequeñas propiedades (2016) localizadas en Tala.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
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	1348	1348	1348	1348	1348	Convenios de asistencia técnica y mapa de ubicación de áreas

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Desarrollo administrativo

Fortalecimiento institucional

Objetivo

Dotar de herramientas técnicas a personal del Organismo a fin de que participen de manera adecuada en las labores de su competencia mediante su participación en cursos o talleres de capacitación en diversos temas ambientales

Proyecto con antecedentes

Fortalecer las capacidades del personal que labora en diferentes áreas ha sido una constante y una prioridad en la gestión enfocando esfuerzos hacia el personal que labora en campo en especial a las brigadas combatientes de incendios así como en el manejo de plagas y enfermedades. Además se fortalecieron otras áreas para el manejo de fauna, manejo de cartografía y gps así como de Sistemas de Información Geográfica.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Capacitar al personal institucional sobre el manejo de sistemas de información geográfica	Desarrollo de talleres o cursos de capacitación vinculados a manejo de sistemas de información geográfica	Número de cursos o talleres	0	0	0	1	1	Listas de asistencia y memoria fotográfica

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Generar cuadros técnicos capacitados para el desarrollo de las acciones planteadas en el Programa de Manejo

2. Capacitar al personal institucional en el manejo integrado del fuego	Contempla la capacitación del personal operativo en el manejo integrado del fuego	Número de cursos o talleres	1	0	0	0	1	Registros fotográficos y bases de datos
---	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

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

3. Capacitar al personal institucional en la prevención y control de plagas y enfermedades	Contempla la capacitación del personal operativo en la prevención y control de plagas y enfermedades	Número de cursos o talleres	0	0	0	1	1	Registros fotográficos y bases de datos
--	--	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

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

Fomento a la investigación científica en ANP

Fortalecimiento institucional

Objetivo

Incrementar el conocimiento y la participación de las instituciones en y con la elaboración de investigación que sustente las decisiones en el manejo, conservación y desarrollo sustentable del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera (APFFLP).

Proyecto con antecedentes

La investigación en el Bosque La Primavera ha sido una constante, situación que proporcionó elementos importantes para que se declarará como Área Natural Protegida (ANP). A la fecha se tiene un acervo importante de resultados de investigaciones, artículos científicos, tesis, tesinas, etc., que contribuyen al sustento teórico de las actividades y programas que se implementan en el Área Natural Protegida.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP	Apoyo con logística, permisos de acceso al ANP, a proyectos de investigación que se estén realizando en el área	Número de proyectos registrados	3	3	3	3	3	Reportes

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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 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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		

1. Difundir información a través de medios masivos de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)	Difundir a través de Internet las actividades o acciones que se realizan en el Área	Número de medios de comunicación	1	1	1	1	1	Informe
--	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

2. Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Elaborar un boletín con contenidos que resalten la importancia del Área Natural Protegida	Número de materiales elaborados	0	1	0	1	2	Boletín publicado en www.bosquelaprimavera.com
--	---	---------------------------------	---	---	---	---	---	---

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseño y publicación de un boletín periódico

3. Exponer o difundir información relevante en congresos, simposios, exposiciones, giras, seminarios, etc.	Continuar con las "Jornadas Ambientales" en las comunidades adyacentes al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, por segundo año en las comunidades de La Primavera, Venta del Astillero y Emiliano Zapata, sumando dos más, comunidad de Huaxtla y Los ruiseñores	Número de eventos organizados	1	1	2	1	5	Informes
--	---	-------------------------------	---	---	---	---	---	----------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria

4. Exponer o difundir información relevante en congresos, simposios, exposiciones, giras, seminarios, etc.	Participar en eventos ambientales relevantes organizados por Universidades y centros escolares además de participar en el 3er. Festival de Bosque La Primavera	Número de eventos atendidos	1	1	1	1	4	Informes
--	--	-----------------------------	---	---	---	---	---	----------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Promover cursos de capacitación para la población en diversos temas que fortalezcan las estrategias de monitoreo biológico y/o ambiental	Realizar capacitación sobre el uso e instalación de cámaras trampa a propietarios que por medio de subsidios han adquirido este equipo	Número de cursos o talleres	0	1	0	0	1	Informe con anexo fotográfico

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Desarrollar cursos de capacitación para formadores de ambientales comunitarios

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	En coordinación con al Red de Educación Ambiental formada el ejercicio anterior; organizar y ejecutar actividades enfocadas a socializar la importancia del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera con diferentes sectores de la población	Número de eventos organizados	2	3	1	1	7	Informes
---	--	-------------------------------	---	---	---	---	---	----------

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Organizar exposiciones periódicas sobre temas relacionados con el APFF La Primavera

3. Realizar acciones de educación y cultura ambiental	Realizar diversas actividades como: Senderos interpretativos Pláticas/conferencias "Biodiversidad y beneficios ambientales" Montaje y exhibición de exposición fotográfica de biodiversidad y beneficios ambientales Mesa-Stan del Bosque con elementos y libros del APFFLP, Campamentos educativos Bosque a media Luna, dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y en la Zona Metropolitana de Guadalajara, actividades para atención a solicitudes de centros escolares y población en general	Número de acciones realizadas	10	10	10	10	40	Reportes
---	--	-------------------------------	----	----	----	----	----	----------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Realizar exposiciones periódicas sobre temas relacionados con el APFF La Primavera

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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Promover la conformación o consolidación de los órganos de participación ciudadana (consejos asesores, comités técnico científico, etc.)	Facilitar sesiones de los Comité Científico y Ciudadano del Organismo Público Descentralizado del Bosque La Primavera, realizar minutas y seguimiento a los acuerdos generados	Número de órganos de participación ciudadana operando	2	2	2	2	2	Convocatorias y minutas

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

2. Contribuir al fortalecimiento o impulso de redes comunitarias con proyectos que apoyen la conservación de la biodiversidad y ecosistemas	Fortalecer la colaboración de la Red de Educación Ambiental del Bosque La Primavera	Número de redes	1	1	1	1	1	Reportes
---	---	-----------------	---	---	---	---	---	----------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Fomentar la participación y organización de grupos locales

3. Promover en las comunidades el establecimiento de centros de acopio para el manejo de los residuos sólidos	Apoyar la operación del centro de acopio comunitario de la comunidad La Primavera	Número de centros de acopio operando	1	1	1	1	1	Reportes, registro fotográfico
---	---	--------------------------------------	---	---	---	---	---	--------------------------------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

4. Realizar campañas de limpieza de residuos sólidos y/o eliminación de basura en las ANP	Realizar campañas de limpieza en zonas de uso público a invitación abierta a la población	Número de campañas realizadas	0	1	0	0	1	Reporte
---	---	-------------------------------	---	---	---	---	---	---------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

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

La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2018

Número de Proyectos Capturados: 14

Fecha de Envío Preliminar: 2018-03-15

Fecha de Envío Final: 2018-04-03

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