

## SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

**POA 2017**

**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. Monitoreo de corredores biológicos	Se colocarán cámaras trampa para el monitoreo de mamíferos medianos, para identificar que y cuantas especies están utilizando estos espacios, el esfuerzo se enfocará hacia el corredor de Cerro Viejo	Número de actividades realizadas	0	0	0	1	1	Informe con anexo fotográfico

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Asesoría	En el desarrollo de actividades propias del proyecto

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Centro de Estudios en Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara	Asesoría	Conceptualización del proyecto e implementación en sus diferentes etapas	\$0.00
Biodiverso, A.C.	Participación	Desarrollo del proyecto en sus diferentes etapas	\$0.00

Selva Negra	Participación	Desarrollo del proyecto en sus diferentes etapas	\$0.00
-------------	---------------	--	--------

## 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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. 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) 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	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>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>4</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>Reportes semanales, bitácoras de registro</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>3. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales</p>	<p>Debido a la naturaleza de nuestro trabajo 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>7</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>15</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

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Asesoría	Manejo del proyecto

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Jalisco	Acompañamiento	Acompañamiento en operativos específicos	\$0.00
Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$0.00
Gobierno Municipal de El Arenal	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$0.00
Gobierno Municipal de Tala	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$0.00
Fiscalía General del Estado de Jalisco	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Acompañamiento	Acompañamiento en la implementación del proyecto	\$0.00
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	Acompañamiento	Acompañamiento en operativos específicos	\$0.00
Gobierno Municipal de Zapopan	Acompañamiento	Acompañamiento y coordinación en operativos de vigilancia	\$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 quemadas 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, quemadas 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	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 de la Área Natural Protegida	Kilómetros de brechas cortafuego establecidas	80	0	0	0	80	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 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	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:, CONAFOR, SEMADET, Ayuntamientos de Zapopan, CFE, Reforestamos México A.C. y el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera	Número de instituciones participantes	6	6	6	6	6	Minutas, registros fotográficos
--	--	---------------------------------------	---	---	---	---	---	---------------------------------

• 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 estrategia para la prevención y combate de incendios	Programa	1	0	0	0	1	Programa
--	--	----------	---	---	---	---	---	----------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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	15	15	15	15	15	Reportes estadísticos
---	---	---------------------------------	----	----	----	----	----	-----------------------

• 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. 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	28	28	28	28	28	Reportes
---	---	-------------------------	----	----	----	----	----	----------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo  
Componente: Conservación y Manejo  
Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios  
Actividad: Formar, capacitar y equipar brigadas contra incendios forestales de la región

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	120	120	0	0	240	Informes mensuales de resultados
--	---	---------------------------------	-----	-----	---	---	-----	----------------------------------

• 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, detección y combate de incendios forestales

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	En acceso a posibles apoyos para la prevención y combate de incendios

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	Recursos Humanos	Participación de las brigadas Santana, Centro, Tlajomulco y Tala con carro bomba	\$0.00
Gobierno del Municipio de Zapopan	Recursos Humanos	Participación de las brigadas 10 y 11 camión cisterna.	\$0.00
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Recursos Humanos	Participación con dos brigadas	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Recursos Humanos	Participación de las brigadas delta 1 y 2 con dos carros bomba y helicóptero	\$0.00
Reforestamos México, A.C.	Recursos Humanos	Participación con una brigada	\$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	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	Acciones para el control de barrenador en pinos y hormigas en las áreas reforestadas.  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	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	40	50	10	20	120	Reportes, registro fotográfico y mapas  Programa de Mejores Prácticas de Manejo elaborado en el marco de PSA, Autorizaciones SEMARNAT e Informes técnicos de saneamiento

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

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

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Asesoría	Manejo de la plantación

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Fidecomiso Programa de Desarrollo Forestal	Asesoría	Institución aportante de apoyo financiero al Ejido y de apoyo y asesoría técnica para la instrumentación del Proyecto	\$0.00



Fidecomiso Programa de Desarrollo Forestal	de Capacitación	Institución aportante de apoyo financiero al Ejido, asesoría técnica y capacitación para la instrumentación del Proyecto	\$0.00
Fidecomiso Programa de Desarrollo Forestal	de 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
Delegación federal Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Normativo	Autorizaciones	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	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
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	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
PRONATURA, A.C.	Gastos de Operación	Adquisición de insumos y herramientas	\$75,000.00
Reforestamos México, A.C.	Financiamiento	Institución aportante de recursos para la instrumentación del Proyecto	\$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	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	El número de hectáreas comprometidas se establece en base al Programa anual de reforestación con la participación de personal de ANP, sociedad civil, escuelas y empresas	Número de Hectáreas con acciones de restauración	0	20	60	0	80	Reportes, registros fotográficos

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

Actividad: Promover la participación de la población local y usuaria

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	1	1	1	1	1	Reportes, registros fotográficos
-------------------------	---	----------------------------	---	---	---	---	---	----------------------------------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

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

3. Evaluar la tasa de sobrevivencia de las plantaciones y/o reforestaciones	Monitoreo de las plantaciones realizadas para evaluar la sobrevivencia de las mismas a través de la ubicación de puntos de muestreo que permita evaluar los porcentajes de sobrevivencia de las plantaciones realizadas	Porcentaje (%) de sobrevivencia / Hectárea	0	0	0	1	1	Informe de sobrevivencia
---	---	--	---	---	---	---	---	--------------------------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	En acceso a programas de subsidio

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
PRONATURA, A.C.	Financiamiento	Para trabajos de mantenimiento	\$200,000.00
Reforestamos México, A.C.	Recursos Humanos	Aportación con una brigada para trabajos de reforestación	\$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	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	0	1	2	1	4	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 mejoren sus procesos de producción y organización	Número de cursos o talleres	0	0	1	1	2	Listas de asistencia y memoria fotográfica
--	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	--

• 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

3. Contribuir en la implementación de los Programas de subsidio de la CONANP: 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 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 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

4. Elaborar y/o actualizar un catálogo de productos y servicios de las microempresas	Elaboración o actualización de un catálogo de productos de grupos organizados de trabajo, cuya actividad se vincula directamente con las acciones de fomento de proyectos sustentables asociados al APFFLP	Catálogo elaborado y/o actualizado	0	0	0	1	1	Catálogo digital elaborado
--	--	------------------------------------	---	---	---	---	---	----------------------------

• 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

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Asesoría	Apoyo en la asesoría y gestión para acceder a los recursos federales del Programa PROCODES
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	Apoyo en la asesoría y gestión para acceder a los recursos federales del Programa PROCODES

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Reforestamos México, A.C.	Capacitación	Capacitación en la formación de empresas de manejo sustentable	\$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 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. Elaborar e implementar el programa de uso público (turístico)	Contribuir en la actualización e implementación del programa de uso público desarrollado por la administración del área en el ejercicio 2016	Número de programas	0	0	0	1	1	Existencia del programa

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

2. 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	0	10	0	10	Autorizaciones emitidas por la CONANP
---	--	---	---	---	----	---	----	---------------------------------------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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 visitación 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 visitación al APFFLP
--	---	---	----	----	-----	---	-----	--

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	Registros de prestadores de servicios turísticos

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Delegación estatal Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Asesoría	Aplicación de la norma correspondiente	\$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	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. Informe anual de actividades de los Programas de Mejores Prácticas de Manejo

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	Interlocución con otras instancias para la emisión de las autorizaciones correspondientes conforme a la normatividad aplicable

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Asesoría	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Capacitación	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Financiamiento	Institución aportante de apoyos financieros para los proyectos	\$0.00
Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal	Gestión	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Asesoría	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Capacitación	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Financiamiento	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Gestión	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00

Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Vigilancia	Institución encargada de operar el Mecanismo Local de PSA a través de Fondos Concurrentes, aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00
Reforestamos México, A.C.	Financiamiento	Institución aportante de apoyo financiero para los proyectos	\$0.00

## 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.

#### 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 fortalecer 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 de acuerdo a las necesidades de cada Unidad Administrativa	Curso de manejo de fauna y actuación conforme a la normatividad	Número de cursos o talleres	0	0	1	0	1	Informe

- 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, que incluya la asistencia a cursos, talleres, intercambio técnico, así como aquellos relacionados al entrenamiento en la administración y manejo de los recursos naturales en otras áreas protegidas, para mejorar sus conocimientos, habilidades y desempeño

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	Reportes, listas de asistencia, constancias de acreditación, y archivos fotográficos
---	---	-----------------------------	---	---	---	---	---	--

- 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, que incluya la asistencia a cursos,

talleres, intercambio técnico, así como aquellos relacionados al entrenamiento en la administración y manejo de los recursos naturales en otras áreas protegidas, para mejorar sus conocimientos, habilidades y desempeño

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	1	0	1	Reportes, listas de asistencia, constancias de acreditación, y archivos fotográficos
--	--	-----------------------------	---	---	---	---	---	--

• 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, que incluya la asistencia a cursos, talleres, intercambio técnico, así como aquellos relacionados al entrenamiento en la administración y manejo de los recursos naturales en otras áreas protegidas, para mejorar sus conocimientos, habilidades y desempeño

4. Capacitar al personal institucional sobre el manejo de sistemas de información geográfica	Desarrollo de talleres o cursos de capacitación vinculados al manejo de sistemas de información geográfica	Número de personas capacitadas	0	0	20	20	40	Reportes, listas de asistencia, constancias de acreditación, y archivos fotográficos
--	--	--------------------------------	---	---	----	----	----	--

• 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, que incluya la asistencia a cursos, talleres, intercambio técnico, así como aquellos relacionados al entrenamiento en la administración y manejo de los recursos naturales en otras áreas protegidas, para mejorar sus conocimientos, habilidades y desempeño



Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	Comunicación con instancias especializadas en manejo de sistemas de información geográfica

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Delegación federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado	Capacitación	Instructores	\$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	Capacitación	Instructores	\$0.00
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Capacitación	Instructores	\$0.00
Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)	Asesoría	Presentación y desarrollo de taller por parte de personal técnico de la institución	\$0.00
Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)	Capacitación	Presentación y desarrollo de taller por parte de personal técnico de la institución	\$0.00
Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI)	Recursos Humanos	Presentación y desarrollo de taller por parte de personal técnico de la institución	\$0.00

### 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	Se apoya en función de recursos disponibles actividades en campo de investigación dentro del Área Natural Protegida	Número de proyectos registrados	0	0	0	2	2	Registros

- Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	Con instituciones académicas vía convenios de investigación establecidos

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Universidad de Guadalajara (U. de G.)	Estudios	Promover al interior de los Centros Universitarios, Institutos de Investigación la realización de investigaciones en el Área Natural Protegida	\$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	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.)	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	Número de notas informativas publicadas	25	25	15	15	80	Informe anual de actividades

#### • Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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	1	1	1	1	4	Publicación en <a href="http://www.bosquelaprimavera.com">www.bosquelaprimavera.com</a>
--	--	----------------------------------	---	---	---	---	---	---

#### • Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseño y publicación de un boletín periódico

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Gestión	Gestionar con medios de comunicación la difusión que el Organismo realiza

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	Gestión	Espacios en los medios de comunicación para entrevistas, publicación de reportajes	\$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	Metas Trimestrales				Meta Anual Programada	Medio de Verificación
			1er.	2do.	3er.	4to.		
1. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones de locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores	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	Número de eventos organizados	0	5	5	5	15	Informe anual de resultados.

- Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria

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	1	1	1	1	4	Informe
---	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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	9	7	6	6	28	Informe
---	--	------------------------------	---	---	---	---	----	---------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Promover en las escuelas la realización de prácticas de campo

4. Promover cursos de capacitación para la población en diversos temas que fortalezcan las estrategias de monitoreo biológico y/o ambiental	Realizar un curso de educación ambiental dirigido a los habitantes de las comunidades aledañas al Bosque La Primavera y a prestadores de servicios turísticos ubicados dentro del Área Natural Protegida, para a través de ellos promover y divulgar la importancia del Bosque La Primavera entre la población vecina al área y visitantes	Número de cursos o talleres	0	0	1	0	1	Informe del curso
---	--	-----------------------------	---	---	---	---	---	-------------------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Desarrollar cursos de capacitación para formadores ambientales comunitarios

5. Elaborar Programas de educación ambiental alineados con la Estrategia Nacional de Educación Ambiental	El programa de educación ambiental integra actividades que se están realizando, además de ello se revisa la pertinencia y oportunidad de conforme a disponibilidad de recursos humanos, financieros y alianzas con instancias educativas, impulsar actividades propias que integran el programa	Programa en operación	0	0	0	1	1	Informe de las actividades que se realizaron
--	---	-----------------------	---	---	---	---	---	--

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Asesoría	Orientación sobre los instrumentos institucionales

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.	Asesoría	Fortalecimiento de las actividades que se desarrollan	\$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	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.)	Convocar y participar en reuniones de trabajo del Comité Científico y Comité Ciudadano; dar seguimiento a los acuerdos tomados en las sesiones así como involucrarlos en las actividades y programas que competen para la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de órganos de participación ciudadana operando	2	2	2	2	2	Minutas, fotografías

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

2. Promover en las comunidades el establecimiento de centros de acopio para el manejo de los residuos sólidos	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	Número de centros de acopio operando	1	1	1	1	1	1	Informes trimestrales de las actividades que se realizaron
---	--	--------------------------------------	---	---	---	---	---	---	--

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Manejo de residuos sólidos e inorgánicos

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 realizaran 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	0	1	1	1	3	Informe
---	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---------

• Actividad sin vinculación al Programa de Manejo

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 participantes	0	25	0	25	50	Informe
---	---	----------------------------------	---	----	---	----	----	---------

• Actividad vinculada al Programa de Manejo

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

Unidades Responsables	Forma de Colaboración	Colaboración Específica
Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro	Asesoría	Seguimiento de acuerdos tomados en sesiones de dichos Comités en el caso que corresponda

Instituciones Externas	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Asesoría	Cumplimiento de acuerdos tomados en sesiones de dichos Comités, en el caso que corresponda	\$0.00

## La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

### PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Número de Proyectos Capturados: 13

Fecha de Envío Preliminar: 2017-03-10

Fecha de Envío Final: 2017-05-19

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