

SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

4IT :: POA 2015

APFF La Primavera

Conectividad ecológica

Manejo integrado del paisaje

Objetivo

Identificar las actividades y acciones que deberán de incluirse en el subprograma de conectividad ecológica en el Programa de Manejo que esta en proceso de actualización dado que los corredores biológicos para el ANP requieren de acciones que contribuyan a su conservación.

Proyecto de nueva creación

En el bosque La Primavera se identifican corredores biológicos como Cerro Viejo, Sierra de Ahuiculco, la Barranca del Río Santiago, Volcán de Tequila y Cerro el Tepopote, estas áreas requieren esquemas de conservación y libre transito de fauna con el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Incorporar en los Programas Manejo (PM) el componente relativo a conectividad ecológica	Desarrollar el subprograma de conectividad ecológica dónde se incluyan actividades que fortalezcan la inclusión de los corredores biológicos del Área Natural Protegida	Número de PM que integran el componente de conectividad ecológica	Informe	1	1	1	Se elaboró una versión preliminar del subprograma de conectividad ecológica para incorporarse al documento Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera que está en proceso de actualización.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Selva Negra	Organización Civil	Asesoría	Asesoría	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Este programa se ejecuta a partir del año 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques, quienes realizan actividades de prevención de delitos como: tala clandestina, cacería furtiva, extracción de especies de flora y fauna, cambios de uso de suelo, identificación de plagas y daños al arbolado y atención y orientación a visitantes del APFF La Primavera, entre otras. Actualmente son 11 guardabosques, que se distribuyen en: la zona de

Mariano Otero (sur) y río Caliente (norte). Los 3 puntos de controles fijos que se han establecido: caseta 1 (Mariano Otero), caseta 2 (río Caliente), Caseta 3 (Mesa del Nopal) y con dos casetas móviles que operan únicamente los fines de semana en los siguientes puntos: caseta móvil 1 Volcanes camino a San Isidro, caseta móvil 2 La Cuchilla, entrada al cerro Planillas. Todos estos puntos cuentan con personal fijo además de la operación de una torre de vigilancia que trabaja las 24 horas los 365 días del año (torre San Miguel). Durante el año 2014, se presentaron 16 denuncias ante la PROFEPA de construcciones sin permiso y cambios de uso de suelo. Se realizaron un total de 11,109 recorridos, lográndose una mayor cobertura en la atención a visitantes y se disminuyó el ingreso de motociclismo y vehículos todo terreno en las áreas de mayor problemática (área de Volcanes y La Cuchilla).

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales</p>	<p>Recorridos para orientar, informar, detectar y prevenir ilícitos, control, registro y atención a usuarios del bosque en los principales ingresos del Área de Protección de Flora y Fauna la Primavera verificación de los reportes recibidos por ilícitos y violaciones a las leyes ambientales, atención a reportes verificación de probables incendios forestales y ataque inicial de incendios forestales.</p>	<p>Número de recorridos realizados</p>	<p>Informes de vigilancia</p>	<p>4380</p>	<p>1140</p>	<p>1140</p>	<p>Se realizaron un total de 1,140 recorridos, cada recorrido se define a partir de la salida de la base o caseta y se da por concluido al momento de regresar al mismo punto, el tiempo estimado por recorrido es de 3 horas, se realizan en promedio 2 recorridos diarios por guardabosque.</p> <p>Las rutas de mayor frecuencia de inspección fueron:</p> <p>Rutas de Caseta 1 o Mariano Otero.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caseta 1 Mariano Otero a El Tizate, Lomas de La Primavera y Cerro del Colli y retorno a Caseta 1 Mariano Otero. 2. Caseta 1 al Bajío de San Juan de Ocotan, Mesas de San Juan y retorno a Caseta 1. 3. Caseta 1 a La Cuchilla, Mesas de los Ocotes; retorno a Caseta 1. <p>Zona Norte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caseta 2 a Las Plazas, Río Caliente, Ciénega Prieta y Guayabo Colorado; retorno a Caseta 2. 2. Caseta 2 a Ejido La Primavera, Río Salado retorno a Caseta 2. 3. Caseta 2 a la Tecomata, Tala; retorno a Caseta 2. 4. Caseta 2 Llano Grande retorno Caseta 2. 5. Caseta 2 a Venta del Astillero, Pinar de La Venta y retorno a Caseta 2. 6. Caseta 2 a San Isidro los Volcanes, Cuxpala, Platanal retorno a Caseta 2. <p>El número de recorridos, el tiempo y las rutas de inspección son para detectar y dar respuesta ante los siguientes eventos que fueron atendidos:</p> <p>Tres verificaciones de incendios de los cuales ninguno requirió ataque inicial ni se requirió apoyo de brigada al ser humaredas fuera del polígono o no representaron riesgo a la reserva.</p> <p>Se suscitó un incendio en el predio conocido como Rancho Coronel, en el municipio de Tala con afectación de</p>
--	--	--	-------------------------------	-------------	-------------	-------------	--

una hectárea.

El 02 de diciembre se reportaron extraviadas a tres personas a las 21:30 iniciando búsqueda a las 22:00 horas, se encontraron al día siguiente descendiendo del cerro Planillas a las 08:00 am.

El día 23 de octubre tuvimos un operativo especial con PROEPA, se clausuraron seis predios debido a que recibían escombros y basura.

Se recibió la visita de 5,585 ciclistas, 1350 atletas, corredores, así como atención a 13,410 visitantes al Río Caliente.

Se brindó atención de primeros auxilios a ocho visitantes accidentados, se trasladaron a la Unidad Médica Cruz Verde Las Águilas, los cinco restantes se les atendió en el sitio, no requirieron traslado.

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

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

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Asesoría en la implementación del proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	Institución Gubernamental Estatal		Operativos para la detección de delitos ambientales; con énfasis en tiraderos de basura y escombros en la zona de influencia	\$ 0.00	Participación detallada: Apoyo para la clausura de seis tiraderos clandestinos de basura y escombros. Monto detallado: \$0.00

Protección contra incendios forestales

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Reducir el impacto de incendios forestales y sobre los ecosistemas del área natural protegida, mediante acciones coordinadas de prevención, combate y control de incendios forestales.

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>2. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego</p>	<p>Trabajos de manejo de combustible en 90 hectáreas las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de dónde se localicen zonas con exceso de combustible muerto; ligero, mediano y pesado: El Combustible ligero será chaponeado y eliminado, el mediano será cortado y usado en represas de contención de ramas y por último el pesado será cortado y usado en cordones de madera muerta en pendientes distribuidos de acuerdo a las curvas de nivel.</p>	<p>Número de Hectáreas con manejo de combustible</p>	<p>Informe</p>	<p>90</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>Se realizaron actividades de manejo de combustibles ligeros (pastos) y podas de las plantaciones en áreas reforestadas en el paraje de nombre Hondonadas, para evitar el efecto escalera.</p>
---	--	--	----------------	-----------	-----------	-----------	--

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Las diferentes instituciones que participan en las labores de prevención, combate, control y liquidación de incendios forestales en el Área Natural Protegida, son mencionadas a continuación: Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, Ayuntamientos de Zapopan, El Arenal, Tala y Tlajomulco de Zúñiga, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal.	Número de instituciones participantes	Informe	28	7	7	Se mantienen las brigadas en trabajos de restauración y preparándose para la siguiente temporada de incendios; están disponibles para cualquier incidente. A pesar de haber concluido de manera formal la temporada de incendios se presentaron tres incendios atípicos, dos por vandalismo en la zona del Colli y el tercero como consecuencia de la ruptura de cables de una línea de media tensión que se ubica en la zona de Mariano Otero.
--	---	---------------------------------------	---------	----	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Elaboración de líneas negras, brechas cortafuego y quemas prescritas. 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.	Programa de protección contra incendios operando	Informe	0	1	1	Para esta meta y cuarto trimestre se capturó por error la meta de 1, siendo que también en el primer trimestre se captura y se cumple considerando que se trata de un programa que inicia a principios del año 2015.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Dar continuidad a los programas de prevención

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Elaborar un informe y/o base de datos sobre los incendios atendidos durante la temporada	El Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, cuenta con un departamento de sistemas de información Geográfica, dónde se lleva una base de datos con información relevante de cada incendio forestal verificado y combatido por las brigadas de la diferentes dependencias involucradas dentro del polígono del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, así como en su zona de amortiguamiento.	Base de datos actualizada	Informe	4	1	1	Se cuenta con una base de datos permanente, se actualiza conforme se presentan incidentes. Para este cuarto trimestre se registraron tres incendios atípicos, dos por vandalismo en la zona del Colli y el tercero como consecuencia de la ruptura de cables de una línea de media tensión que se ubica en la Zona de Mariano Otero.

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Capacitación	Inclusión del personal de bridas del organismo en los cursos de capacitación que la dependencia organiza, en promedio dos por año	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Comisión Forestal (CONAFOR)	Nacional	Institución Gubernamental Federal	Equipo	El apoyo consiste en la participación con equipo y personal en labores de prevención y combate de incendios, existe una base de brigada Delta en las inmediaciones del Área Protegida	\$ 0.00	Participación detallada: Colaboración permanente de las brigadas de la dependencia en actividades de prevención, control, combate de incendios Monto detallado: \$0.00
-----------------------------	----------	-----------------------------------	--------	---	---------	---

Restauración de ecosistemas

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Debido a su posición geográfica y fisiográfica, el área natural protegida representa un reservorio importante de especies, tanto de flora como de fauna silvestre. La estabilidad poblacional de algunas especies se encuentra amenazada por actividades antropogénicas y por fenómenos naturales, lo cual hace prioritario ejercer medidas de control de estos factores mediante la restauración del hábitat, incidiendo en la recuperación y mantenimiento de las especies.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	De acuerdo al programa Operativo se contemplan diferentes trabajos de restauración consistentes en obras de conservación y manejo de suelos, como construcción de cordones de madera y piedra acomodada, presas filtrantes y manejo forestal a través de podas y eliminación y control de especies consideradas como invasoras (generadas por perturbación).	Número de Hectáreas con acciones de restauración	Informe	220	70	70	Se continuaron los trabajos de retención de suelos en la zona del ejido La Primavera en el polígono afectado por el incendio ocurrido en la temporada de 2013 y en el paraje Pedernal Grande.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. 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 65,000 plantas, con una producción de especies de acuerdo a las necesidades propias de reforestación del ANP.	Número de viveros operando	Informe	0	1	0	El vivero programado se encuentra en proceso de instalación por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, lo anterior por ser recursos y obra estatal conforme se estipula en la Ley.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

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

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Asesoría	Capacitación al personal del Organismo Público Descentralizado para la realización de obras de conservación, restauración y conservación de suelo y agua	\$ 0.00	Participación detallada: Participación eventual con personal de brigadas en las labores de restauración. Monto detallado: \$0.00
Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	Institución Gubernamental Estatal	Infraestructura	Ejecución de la obra	\$ 0.00	IE ingresada durante el trimestre

Recuperación de especies en riesgo

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Identificar las posibles causas que estén motivando la presencia del Águila Real en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, recién identificada por método de foto trampeo.

Proyecto de nueva creación

En el año 2009 se instalaron por primera vez cámaras trampa para corroborar la presencia del puma en el bosque La Primavera a partir de esta fecha se han estado colocando cámaras para la identificación y corroborar la presencia de mamíferos, durante el mes de diciembre y enero del presente año se fotografió la presencia del Águila Real en dos sitios diferentes de aquí que se establece contacto con personal del Programa de Acción para la Conservación de la Especie para definir las acciones pertinentes a realizar.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

1. Promover la ejecución de los Programas de Acción para la Conservación de Especies (PACE)	Promover ante la CONANP incorporar el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera a la estrategia nacional para la conservación de especies prioritarias.	Número de Informes elaborados	0	1	1	Se realizó la solicitud ante la Dirección de Especies Prioritarias para la Conservación de la CONANP apoyos de subsidio del programa PROCER para el ejercicio 2016. Los términos de referencia a la fecha no se han publicado, posterior a dicha publicación se realizará la propuesta conforme a dichos términos.
---	--	-------------------------------	---	---	---	--

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección.

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN)	Organización Privada	Asesoría	Apoyar en la elaboración, identificación y aplicación de las acciones conducentes a realizar para la conservación de la especie	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Monitoreo biológico

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Realizar y buscar los mecanismos para implementar un programa de monitoreo biológico en el Área Natural Protegida que contribuya al conocimiento de las dinámicas ecológicas del sitio.

Proyecto con antecedentes

A partir del 2009 se inicio con actividades de monitoreo de fauna a través de diversas técnicas: fototrampeo, telemetría, avistamiento y monitoreo de sobrevivencia invernal, estas actividades han dado como resultado corroborar la presencia del puma y actualizar los listados de flora y fauna del área.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Encausar las actividades de monitoreo que se están llevando a cabo en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.	Número de Programas de Monitoreo elaborados	Informe	0	1	1	El Programa de monitoreo se encuentra en su etapa de replanteamiento. Durante el año se realizaron actividades de fototrampeo en sitios de registro de especies de interés como el Puma y Águila Real.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de las condiciones ambientales como el estado de los suelos y especies indicadoras de perturbación.

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) - Universidad de Guadalajara (U. de G.)	Institución Académica y de Investigación	Asesoría	Asesorar durante y después en la implementación de las diferentes técnicas y metodologías implementadas para el monitoreo	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Programas de manejo

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Cumplir con la normatividad en materia de Programas de Manejo en relación a la actualización del Programa del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera

Proyecto con antecedentes

En el año 2005 inicia el proceso de actualización del Programa de Manejo, a partir de esta fecha se han realizado varias revisiones; entre ellas el polígono del área, debido al amparo de un ejido quienes al tener resolución positiva y excluir 500 hectáreas del ANP. Ello a implicado revisión y análisis al polígono del área, mismo que no se ha resuelto.

Actualmente los componentes de zonificación, reglas administrativas y subprogramas se encuentran en revisión en conjunto con el diagnóstico que lo integran.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Promover la revisión / modificación y actualización del Programa de Manejo (PM)	Revisión y modificación del Programa de Manejo, incluyendo el proceso de consulta con los actores involucrados.	Número de acciones realizadas	Informe	0	1	1	Después de un análisis y revisión de los avances que se tenían a la actualización del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, se identificaron áreas de oportunidad para replantear el Diagnóstico que se tenía, lo anterior para situarlo en el contexto actual de la problemática del Bosque. Actualmente nos encontramos en la etapa de generación de un Diagnóstico Estratégico Territorial del Área Natural Protegida que incorpore las diferentes visiones del Comité Científico, Comité Ciudadano, propietarios, ejidatarios, personal operativo y autoridades.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Administración

Subcomponente: Planeación, Infraestructura, Equipamiento y Operación Administrativa

Actividad: Revisión y ajuste del Programa de Manejo.

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	En seguimiento y revisión del proceso de actualización al Programa de Manejo	\$ 0.00	Participación detallada: Acompañamiento en el proceso a través de asesoría Monto detallado: \$0.00

Cambio climático

Atención a los efectos del Cambio Climático y disminución de emisiones de GEI

Objetivo

Promover entre la comunidad científica la elaboración de investigaciones en relación a los efectos y adaptabilidad ante el cambio climático del Bosque La Primavera.

Proyecto de nueva creación

Este año se espera realizar la consulta pública de la actualización del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna la Primavera, de acuerdo a los nuevos términos de referencia se incorporó el componente de Cambio Climático, en esta misma lógica se promoverá ante la comunidad científica la elaboración de investigaciones que contribuyan a conocer los efectos y adaptabilidad ante el cambio climático de los ecosistemas presentes en el Área.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Impulsar estudios para identificar reservorios y zonas potenciales de captura de carbono, mediante la estimación de balances de contenidos de carbono (terrestres y costeras)	Promover y colaborar entre y con la comunidad científica para realizar investigaciones que abonen al conocimiento en el tema de la contribución del ÁFPFyFLP en la captura de carbono.	Número de acciones	Informe	0	1	1	Actualmente se realizan acercamientos con investigadores en la línea de cambio climático y quienes han realizado investigación específica sobre este tema en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) - Universidad de Guadalajara (U. de G.)	Institución Académica y de Investigación	Asesoría	Implementación de las acciones planteadas en la estrategia	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Conservación para el desarrollo

Economía de la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) implemento el Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCOCODES) con asignación de recursos federales destinados al desarrollo de proyectos productivos, de conservación, estudios y capacitación. En el año 2014 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$ 550,000 para 7 proyectos que se aplicaron en los siguientes concepto: Construcción de presas y represas de gaviones, plantas de tratamiento de aguas residuales, proyectos ecoturísticos, conservación y restauración de suelos y estudios ambientales; los cuales beneficiaron a 72 personas que integraron los grupos organizados de las comunidades dentro y aledañas al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Actualizar los sistemas de registro de los proyectos y obras realizadas con el apoyo de los programas de subsidio	Incorporar en el sistema la relación de los proyectos autorizados, integrar los avances físicos financieros con los informes respectivos.	Sistema actualizado	Integración de la información en el sistema.	0	1	1	Se registró los finiquitos y el avance físico financiero de los proyectos beneficiados con el Programa de Conservación Sostenible PROCOCODES, son 5 proyectos beneficiando a 28 personas.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Apoyar a la población local en la elaboración o gestión de planes de negocios sobre actividades productivas sustentables	Gestionar un taller de plan de negocios para el grupo de artesanas de la comunidad de Emiliano Zapata, Municipio de El Arenal Jal.	Número de personas apoyadas	Plan de negocios	0	12	12	Se capacitó en el tema de elaboración de Plan de negocios por parte de la empresa CRV firma de contadores Dirección de Sustentabilidad y Responsabilidad Social. No.Mujeres: 12 No.Hombres: 0 No.Indígenas: 0

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Fomentar la actividad artesanal con base en la utilización de residuos y productos secundarios del bosque.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3. Apoyar en la promoción y difusión de los productos de las microempresas de las ANP y RPC	Gestionar espacios en ferias artesanales, medios electrónicos e impresos y sitios de interés turístico dentro del APFF La Primavera.	Número de eventos organizados	Memoria fotográfica y documental	8	2	2	1) Gestión de un stand para artesanas de ocochal, en el evento anual de Reforestamos México con sede en La Macarena salón de eventos en Zapopan, Jal. 2) Gestión de un stand en el pabellon de emprendedores con sede en la Hacienda Los Morales, en la ciudad de México, D.F. en el evento anual Región Centro, de Reforestamos México, A.C.
---	--	-------------------------------	----------------------------------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Capacitar a artesanas(os), productoras (es) e integrantes de microempresas de las ANP y RPC	Gestión de recursos económicos con Reforestamos México y sector privado, para lograr la capacitación de los grupos organizados de comunidades aledañas al APFF La Primavera con instructores del IDEFT(Instituto de Formación para el Trabajo del Gobierno del Estado de Jalisco).	Número de personas capacitadas	Informe final	0	12	0	No fue posible la capacitación por cambio de administración en IDEFT, por lo que no hubo asignación de recursos para el capacitador por parte de dicha institución, se proyecta para el próximo ejercicio 2016 su continuidad. No.Mujeres: S/D No.Hombres: S/D No.Indígenas: S/D

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Establecer programas de capacitación de comunidades en los que se valore la importancia de la tierra y del agua

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Coadyuvar para la integración de cadenas productivas y de comercialización para acceder al mercado de productos sustentables	Memoria fotográfica y documental	Número de cooperativas participantes	Memoria fotográfica y documental	0	17	17	Se logró la vinculación para generar la comercialización de 3 productos artesanales, en coordinación con Reforestamos México, A.C., En la captura de meta programada se cometió un error siendo número de personas y no número de cooperativas participantes. Participan artesanas de ocochal y obsidiana.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
6. Contribuir en la implementación de los Programas de subsidio de la CONANP en sus diferentes componentes: PROCODES, PET, PROMANP, PROCER	Asesoría y acompañamiento en la tramitación, seguimiento a la correcta aplicación de los recursos asignados.	Número de programas/componentes implementados	Informe final	0	1	1	Se realizaron 5 proyectos de subsidio PROCODES, 4 proyectos ecoturísticos y 1 proyecto de conservación.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
7. Elaborar y/o actualizar un catálogo de productos y servicios de las microempresas	Presentación de productos artesanales de Obsidiana y Ocochal, destacando sus características.	Catálogo elaborado y/o actualizado	Catálogos digitales e impresos	0	1	1	Se elaboró un catálogo para la difusión de artesanía de obsidiana, su difusión es electrónica.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Fomentar la actividad artesanal con base en la utilización de residuos y productos secundarios del bosque.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
8. Gestionar la capacitación técnica a la población local en procesos de desarrollo de microempresas locales	Realización de cursos y talleres para propiciar la innovación de técnicas y productos que les permita acceder a mercados competitivos.	Número de personas capacitadas	Informes finales	37	12	12	Se realizó un taller de Diversificación de productos artesanales, por el Instituto de las Artesanías Jaliscienses. Participaron un grupo de artesanas denominado Ocotlali, de la Localidad de Emiliano Zapata, Municipio de El Arenal, Jalisco. No.Mujeres: 12 No.Hombres: 0 No.Indígenas: 0

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

9. Realizar visitas de supervisión y control de seguimiento a la operación de los programas de subsidio	Monitoreo permanente a los beneficiarios de los programas de subsidios para el cumplimiento de lo estipulado en las reglas de operación.	Número de visitas de supervisión y control	Memoria de fotografía y documental.	15	5	5	Se realizaron visitas de supervisión de campo al proyecto de construcción de presas o represas de gaviones y a los cuatro proyectos ecoturísticos beneficiados por el Programa de subsidios PROCODES. Con un avance del 100% correspondiente a la primera y segunda ministración del recurso asignado.
---	--	--	-------------------------------------	----	---	---	--

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Proceso de revisión de propuestas de proyectos sujetos a aprobación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Ayuntamiento de Zapopan, Dirección de Cooperativas	Institución Gubernamental Municipal	Difusión	Invitación a participar en la Expo Artesanal Zapopan	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Turismo y áreas protegidas

Economía de la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

1.	Desarrollar infraestructura de apoyo para la atención del visitante bajo la normatividad establecida	Se gestionara el recurso para el establecimiento de infraestructura y equipamiento, a través de programas de subsidios, para el centro de artesanías para la comunidad de Emiliano Zapata y plataformas para campamento en el sitio de interés turístico denominado Agua Dulce.	Número de obras desarrolladas	Informe final	2	1	1	Se realizó la gestión del recurso a través del Programa de subsidios (PROCOCES), se concluyó el establecimiento de infraestructura para la construcción de plataformas para campamentos en la localidad de Emiliano Zapata, dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, beneficiando a 5 personas que conforman un grupo organizado.
----	--	---	-------------------------------	---------------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Administración

Subcomponente: Planeación, Infraestructura, Equipamiento y Operación Administrativa

Actividad: Construir infraestructura de apoyo a las actividades turísticas (merenderos)

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta41T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar e implementar el programa de uso público (turístico)	Actualización del programa, se convocará a todos los actores involucrados para crear una mesa de trabajo.	Número de programas	Documento impreso y electrónico	0	1	1	Se cuenta con el proyecto de Plan de uso público, actualmente esta en etapa de validación para su posterior implementación.

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Turismo

Actividad: Elaborar programas para la visita del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Proceso de elaboración e implementación del proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Desarrollo administrativo

Fortalecimiento institucional

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Capacitar al personal institucional de acuerdo a las necesidades de cada Unidad Administrativa	Capacitar al personal de acuerdo a las necesidades de cada Dirección de Área	Número de cursos o talleres	Memorias o Listas de asistencia	10	2	2	1er. Curso Sistema de evaluación del desempeño, participo una persona del área Administrativa, realizado el 28 de octubre, impartido por la Auditoría Superior del Estado de Jalisco. 2do. Curso Normatividad, planeación y presupuestación del gasto público 2016 con enfoque a resultados. Obligaciones de los entes ejecutores del gasto con motivo del ejercicio de los recursos del ramo 33 y obligaciones de los entes auditables ante el Congreso del Estado y la Auditoría Superior del Estado de Jalisco. Participaron 3 personas, se impartió el 1ro. de octubre por la Auditoría Superior del Estado de Jalisco.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Construir y/o dar mantenimiento a las obras de infraestructura	Mantenimiento y remodelación de las oficinas administrativas de la Dirección General, que proporcione un ambiente digno y adecuado de trabajo.	Número de obras realizadas	Número de obras realizadas	0	1	1	Reacondicionamiento de oficinas dentro del predio de Agua Brava propiedad del Gobierno del Estado ubicado dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, para la operación de las Direcciones de área: Inspección y Vigilancia; Manejo y Productividad; Restauración y Conservación y Cultura y Conocimiento que estarán ejerciendo funciones en estas oficinas a partir del 4 de enero del 2016.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Administración

Subcomponente: Estructura Administrativa

Actividad: Instalación de las oficinas administrativas

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3.	Elaborar el programa de necesidades de capacitación del personal	el Detectar de áreas para capacitación del personal, para buscar la gestión de capacitación o recursos para la impartición de los talleres o cursos	el Programa elaborado	Documento	0	1	1	<p>Se elaboró el Programa de capacitación para el personal del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera a ejercerse durante el año 2016.</p> <p>Los cursos y talleres que se proyectan son:</p> <p>1ro. Prevención y combate de incendios forestales, 2do. Manejo de plagas.</p> <p>3ro. Educación ambiental.</p> <p>NOTA: Para las actividades de Desarrollo Administrativo se proyectó en el apartado de Instituciones Externas la participación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial por la cantidad de \$218,529.00, sin embargo es importante precisar que esta cantidad no se debió considerar ya que no había elementos para ello en el momento de elaboración del POA 2015.</p>
----	--	---	-----------------------	-----------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Financiamiento	\$218,529.00 Este presupuesto incluye la realización de las 5 actividades que se reportan para este tema	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Auditoría Superior del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Capacitación	Invitación a participar en los cursos que impartió la Dependencia y de interés del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera.	\$ 0.00	IE ingresada durante el trimestre

Fomento a la investigación científica en ANP

Fortalecimiento institucional

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Promover y gestionar acuerdos de colaboración con instituciones académicas y de investigación, así como con OSC para fomentar la generación de conocimiento en ANP	Promover ante instituciones de investigación y universidades establecer acuerdos de colaboración para el desarrollo de investigaciones e intercambio de información que fortalezca el conocimiento que se tiene sobre el área y con ello apoyar las decisiones para su manejo.	Número de acuerdos establecidos	Informe	0	1	1	En proceso de firma de un Convenio de Cooperación Internacional entre el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera y el Patronato del Parque Natural Metropolitano de Panamá. Actualmente se revisa el documento por ambas áreas jurídicas.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Investigación

Actividad: Promover el intercambio académico con instituciones nacionales e internacionales a fin de propiciar la realización de trabajos de investigación y desarrollo.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

2. Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP	Apoyar en la ejecución y de acuerdo a la disponibilidad de recursos los proyectos de investigación que se estén realizando en el área.	Número de proyectos registrados	Informes	5	3	3	Se apoyó en campo con levantamiento de información para las siguientes investigaciones: 1. Evaluación de la incidencia de perros de vida libre, <i>Canis lupus familiaris</i> Linnaeus 1758, dentro del Área Natural Protegida Bosque La Primavera. 2. Cuantificación de la productividad primaria neta aérea y tasa de degradación orgánica en relación con la estructura forestal y edáfica en una nanocuenca del arroyo Las Ánimas dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, Jalisco, México. 3. Papel de <i>Odocoileus virginianus</i> (venado cola blanca) como dispersor de semillas en el Bosque La Primavera.
---	--	---------------------------------	----------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Universidad de Guadalajara (U. de G.)	Institución Académica y de Investigación	Estudios	Fomento ente la comunidad científica y académica la elaboración de investigaciones y diagnósticos que den cuenta del estado de los ecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Identidad, comunicación y difusión

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Las actividades de difusión, y comunicación se han venido realizado desde el año 1996, los mecanismos y herramientas empleados se han ido incrementando conforme a los recursos económicos y técnicos lo han permitido, siendo así que desde el año 2000 se cuenta con una página web,

recientemente facebook y twitter; elaboración y distribución de materiales impresos; posters, revista electrónica folletos, guías. La participación de los medios masivos de comunicación radio, T.V. se ha dado conforme se han generado materiales que se transmiten de manera gratuita.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Difundir información a través de medios masivos de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)	A través de diversos medios de difusión en web www.bosquelaprimavera.com, Facebook, Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, y medios de comunicación, y la revista Sentidos de La Primavera.	Número de notas informativas publicadas	Estadísticas de interacción en los medios de comunicación	46	8	8	Publicación de dos números de la revista Sentidos de La Primavera, octubre y diciembre; cuatro entrevistas en: radio Online, radio vital en bicicleta, vive eco en C7 y más por más en GDL. difusión en facebook, de la actividad de campamento educativo Bosques a media Luna realizado en diciembre y difusión del evento Conteo navideño realizado el mismo mes.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar e implementar un programa de difusión para promover la importancia de las ANP	Identificar mediante un procesos de participación las líneas estrategias para la difusión integral del ANP	Programa elaborado/imp lementado	Programa Elaborado	0	1	1	Se cuenta con un programa que contempla la difusión de las actividades que cada una de las áreas operativas realiza: Cultura y Conocimiento, Prevención de Incendios, Reforestación esta última con la participación de ciudadanos voluntarios y difusión periódica de información sobre la biodiversidad en el Área Natural Protegida.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseñar

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Exponer o difundir información relevante en congresos, simposios, exposiciones, giras, seminarios, etc.	Las actividades de comunicación ambiental se realizan en diversos foros ambientales que se organizan en la Zona Metropolitana de Guadalajara, eventos y actividades que la propia Dirección del Organismo Público Descentralizado organiza.	Número de eventos organizados	Eventos Realizados	4	2	2	Se realizó una exposición de aves del bosque La Primavera en el Colegio American Academy, del 5 al 12 de octubre, además de una conferencia en la que participaron maestros, alumnos y papas. Se realizó una conferencia en la empresa ORACLE dirigida a los trabajadores, participando 25 personas.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Elaborar material de difusión de temas diversos sobre los procesos y servicios ecosistémicos del ANP, normatividad y actividades para la conservación.	Número de ejemplares distribuidos	Número de materiales producidos	4	1	1	Se elaboró una guía de aves para los participantes en el curso taller de monitores comunitarios de aves, se distribuyó entre los 12 participantes, el resto se entregó entre los 28 participantes en el conteo navideño de aves realizado el 19 de diciembre. Por error se capturo unidad de medida equivocada, la unidad correcta es número de materiales producidos.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Acciones de señalización en las ANP	La señalización en las ANP, son una herramienta para la comunicación interpersonal con los diversos actores que interfieren en ella.	Número total de señales instaladas en el ANP	Número de señalización instalada.	10	4	0	Se cuenta con la autorización de una señalización por parte de la CONANP, aún no se ha impreso, se contempla su instalación el próximo año, lo anterior a disponibilidad de recursos para su impresión.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Administración

Subcomponente: Planeación, Infraestructura, Equipamiento y Operación Administrativa

Actividad: Construir infraestructura de apoyo alas actividades turísticas (merenderos

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Centro de Cultura e Investigación Educativa Ambiental	Organización Privada	Asesoría	En la elaboración e implementación de acciones y proyectos de difusión y educación ambiental	\$ 0.00	Participación detallada: Participación con la publicación de una revista de difusión, llamada "Bosque para siempre". Monto detallado: \$0.00

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Uno de los principales problemas dentro del área protegida es el desconocimiento de la existencia de la misma; por lo anterior el trabajo de educación ambiental se remonta hacia los años 80's, siendo la Universidad de Guadalajara quien impulsara procesos educativos, posteriormente es la dirección del área natural protegida quien se suma a este esfuerzo realizando actividades de interpretación ambiental, programas como: El bosque visita tu escuela, vecinos verdes y todos por el bosque. Adicionalmente, se realiza y se participa en foros, exposiciones fotográficas, concursos.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Capacitar a las comunidades en la prevención y control de plagas y enfermedades	Se privilegia la capacitación de las comunidades y grupos organizados en la detección de plagas y enfermedades, a fin de establecer un control óptimo de las plagas y enfermedades presente en el ANP.	Número de cursos o talleres realizados	Número de cursos realizados	0	1	1	Se realizó el Curso Taller de Manejo de Plagas Forestales el 12 y 13 de octubre, participaron 60 personas de las comunidades aledañas al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera e integrantes de las brigadas de prevención control y combate de incendios forestales, lo anterior con el objetivo de la detección oportuna de plagas y enfermedades forestales.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Promover cursos de capacitación para la población en diversos temas que fortalezcan las estrategias de monitoreo biológico y/o ambiental	Promover cursos de capacitación para fortalecer capacidades en materia de interpretación ambiental a los centros ecoturísticos del Área Natural Protegida.	Número de cursos o talleres	Informe	0	1	1	Se realizó un Taller de Conocimientos Básicos sobre el Bosque La Primavera y Percepciones Ambientales con alumnos del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara, participaron 12 alumnos de diferentes carreras.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Capacitar guías y prestadores de servicios ecoturísticos.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>4. Realizar acciones de educación y cultura ambiental</p>	<p>Las acciones que se realizan son parte integral de los siguientes programas 1. El bosque visita tu escuela, 2. Senderos interpretativos, 3. Ecoclub y 4) Programa Integral de manejo de residuos 5) Bosques a media luna, 6. Vecinos verdes y 7. "Todos por el bosque"</p>	<p>Número de acciones realizadas</p>	<p>Informe</p>	<p>44</p>	<p>17</p>	<p>17</p>	<p>Senderos Interpretativos. El 14 de octubre con 25 personas del Colegio UTEG. El 15 de octubre con 25 personas del Colegio UTEG. El 21 de octubre con 52 personas del Colegio IDEO. El 09 de noviembre con 29 estudiantes del Colegio Pedregal. El 17 de noviembre con 54 estudiantes del Colegio American Academy. El 18 de noviembre con 40 estudiantes del Colegio American Academy. El 19 de noviembre con 48 estudiantes del Colegio American Academy. El 20 de noviembre con 37 estudiantes del Colegio American Academy. El 21 de noviembre con 25 estudiantes de la Escuela de Enfermería y Nutrición Jalisco. El 27 de noviembre con 27 estudiantes del Colegio Escalante. El 28 de noviembre con 27 estudiantes de la Universidad de Guadalajara - CUCS. El 28 de noviembre con 20 estudiantes de la Escuela de Enfermería y Nutrición Jalisco. El 15 de diciembre con 26 estudiantes del Colegio Centro Escolar los Altos. El 16 de diciembre con 25 estudiantes del Centro Escolar Los Altos. CAMPAMENTOS EDUCATIVOS. 05 y 06 de diciembre 20 personas participaron en "Bosques a media Luna?". El 05 y 06 de Noviembre 27 asistentes del DIF Zapopan y 14 y 15 de noviembre con 15 estudiantes de la Universidad de Guadalajara - CUCBA. 3 campamentos educativos (62 participantes), 14 Senderos Interpretativos (460 participantes). 17 eventos y 512 participantes en total.</p>
--	--	--------------------------------------	----------------	-----------	-----------	-----------	--

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Promover en las escuelas la realización de prácticas de campo. Fomentar la participación y organización de grupos locales. Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

5. Realizar un diagnóstico para verificar el nivel de conocimiento que tienen los habitantes y usuarios sobre los bienes y servicios ambientales que prestan las ANP (mediante encuestas, entrevistas estructuradas y semi estructuradas)	Identificar el conocimiento que se tiene por los habitantes de la zona metropolitana de Guadalajara y poblaciones vecinas al área natural protegida sobre los bienes y servicios ambiental que el Bosque La Primavera brinda a la población, (mediante encuestas, entrevistas estructuradas y semiestructuradas).	Diagnósticos realizados	Diagnóstico realizado	0	1	1	Se levantaron 383 encuestas de percepciones a habitantes de la Zona Metropolitana de Guadalajara en colaboración con el Departamento de Ciencias Ambientales del CUCBA-UDG. ello nos permite tener un diagnóstico sobre el conocimiento que se tiene sobre el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.
---	---	-------------------------	-----------------------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Sin Vinculación

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Instituciones de los tres ordenes de gobierno, instituciones académicas, de la sociedad civil que participan en el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	En planeación y logística para la implementación de las diversas actividades que se realizan en materia de educación y cultura ambiental.	\$ 0.00	Participación detallada: Asesoría, ponencias temáticas. Monto detallado: \$0.00

Participación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

1. Integrar comités o grupos comunitarios para el monitoreo de especies	Iniciar con el monitoreo comunitario en el tema de las aves para que además sea un instrumento que fortalezca capacidades comunitarias para la atención de grupos de interés en la observación de aves como una actividad ecoturística	Número de personas participantes	Informe	0	1	1	Se realizó un curso taller para la integración de un grupo de monitores comunitarios de aves del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, participan la comunidad de La Primavera y Emiliano Zapata con un total de 12 personas. Por error se capturo unidad de medida errónea, la correcta es Número de comités integrados. No.Mujeres: 4 No.Hombres: 8 No.Indígenas: 0
---	--	----------------------------------	---------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Desarrollar programas de monitoreo basados en los indicadores establecidos.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Promover en las comunidades el establecimiento de centros de acopio para el manejo de los residuos sólidos	Realizar las gestiones y acuerdos necesarios para la instalación de un centro de acopio comunitario así como colaborar en su operación y capacitación en el tema de separación de residuos y los beneficios ambientales para la comunidad.	Número de centros de acopio operando	Informe	0	1	1	Se estableció un centro de acopio comunitario en la comunidad de la Primavera. Participa un grupo líder de 6 mujeres en la operación de dicho centro.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Manejo de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

3.	Promover la conformación o consolidación de los órganos de participación ciudadana (consejos asesores, comités técnico científico, etc.)	El Organismo Público Descentralizado en su reglamento contempla la conformación de un Comité Científico y un Comité Ciudadano donde las instituciones, la sociedad y universidades encuentren un espacio para contribuir desde su quehacer y conocimiento en la conservación del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.	Número de órganos de participación ciudadana operando	Informe	2	1	1	Por error se capturó para el tercer y cuarto trimestre, la misma meta, sólo se conformó un comité ciudadano.
----	--	--	---	---------	---	---	---	--

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
4. Realizar campañas de limpieza de residuos sólidos y/o eliminación de basura en las ANP	Involucrar a ciudadanos en acciones de saneamiento de arroyos, áreas de visitantes, caminos, sitios donde existe basura producto de actividades humanas.	Número de personas participantes	Informe	3	1	1	Se realizó una actividad de limpieza el 21 de noviembre con 25 estudiantes de la Escuela de Enfermería y Nutrición Jalisco, quienes además participaron en un sendero interpretativo. Se recolectaron 4 bolsas jumbo. No.Mujeres: 17 No.Hombres: 8 No.Indígenas: 0

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. Realizar el proceso de consulta pública del Programa de Manejo	Realizar acciones para que los ciudadanos contribuyan a la actualización del Programa de Manejo.	Número de consultas ejecutadas	Informe	0	1	0	No fue posible el cumplimiento de la meta, lo anterior por que se consideró necesario hacer una revisión del Diagnóstico del documento que se tiene como borrador preliminar de la actualización del Programa de Manejo e incorporar la participación de diversos actores y grupos sociales en la elaboración del Programa de Manejo.

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Administración

Subcomponente: Planeación, Infraestructura, Equipamiento y Operación Administrativa

Actividad: Revisión y ajustes al programa de manejo.

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Instituciones de los tres órdenes de gobierno, instituciones educativas, organizaciones de la sociedad civil que participan en el Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera.	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	En logística para la ejecución de las actividades que se plantean realizar	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Empresa resuelve tu duda	Organización Privada	Recursos Humanos	Recurso Humano para realizar actividad de limpieza	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Actividades Adicionales

Sin registro de actividades adicionales

La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

CUARTO INFORME TRIMESTRAL 2015

Fecha de Envío Preliminar: 2016-01-13

Fecha de Envío Final: 2016-02-26

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