

SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

4IT :: POA 2016

La Primavera

Conectividad ecológica

Manejo integrado del paisaje

Objetivo

Elaborar el proyecto de monitoreo en los corredores biológicos identificados para el Área Natural Protegida para proponer mediante la identificación del uso por la fauna acciones y actividades que se requieran para mantener y conservar dichos sitios

Proyecto con antecedentes

El Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera está situada en el eje Neovolcánico Transversal Mexicano, por ello colinda 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, que se creía ya no habitaba o hacia uso del Bosque 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-2010, y que se cree también habita en el Bosque, (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 con ello promover la conservación de los espacios que aún son utilizados por la fauna

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Establecer proyectos/acciones que promuevan la conectividad ecológica entre las ANP y otras modalidades de conservación	Elaborar el proyecto de monitoreo para sitios identificados como corredores biológicos del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, así como buscar la colaboración de instituciones, organizaciones que fortalezcan los trabajos de monitoreo	Número de proyectos	Documento electrónico	1	1	1	Se elaboró el proyecto de monitoreo para los sitios identificados como corredores biológicos, además se llevaron a cabo reuniones de trabajo con investigador del Centro de estudios en Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara, en una de ellas con la participación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, acordando su colaboración en actividades de monitoreo por parte del Centro. Se incorporará además el proyecto de Ecología de carnívoros. Por otra parte se firmó un convenio de colaboración entre la Dirección General del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera, Fundación Ecológica Selva Negra, A.C. y Biodiverso, A.C.

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
---------------------	------	------------------------	-----------------------------------	----------------	--

Biodiverso, A.C.	Organización Civil	Colaboración	Actividades en campo de monitoreo, obtención de datos e información de uso de la fauna de los corredores	\$ 0.00	Participación detallada: Colaboración en el desarrollo de actividades de monitoreo, trabajo en campo y gabinete. Monto detallado: \$0.00
Centro de Estudios en Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara	Institución Académica y de Investigación	Asesoría	Elaboración del proyecto	\$ 0.00	Participación detallada: Colaboración en el desarrollo de actividades de monitoreo, asesoría, trabajo en campo y gabinete. Monto detallado: \$0.00
Selva Negra, A. C.	Organización Civil	Colaboración	Actividades en campo de monitoreo, obtención de datos e información de uso de la fauna de los corredores	\$ 0.00	Participación detallada: Colaboración en las actividades propias del programa Monto detallado: \$0.00

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Proteger y vigilar los recursos naturales del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera a través de la coordinación e implementación de acciones preventivas y correctivas en conjunto con los tres niveles de gobierno para la conservación del Área Natural Protegida

Proyecto con antecedentes

Este programa surge en 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques quienes realizan labores de prevención de delitos 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 en el Bosque La Primavera, atención de emergencias, búsqueda y rescate de visitantes extraviados o asistencia de primeros auxilios, entre otros. Actualmente se cuenta con 9 guardabosques distribuidos en dos zonas: Caseta 1 Mariano Otero (Este) y caseta 2 Río Caliente (Norte). Existen tres puntos fijos de control, localizados en los ingresos de mayor afluencia: 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 al igual que la torre de vigilancia ubicada en el cerro San Miguel. En el pasado ejercicio 2015 se presentaron 10 denuncias ante PROFEPA por delitos como: cambios de uso de suelo y uso de fuego que ocasionaron incendios forestales por citar algunos, se realizaron un total de 4,380 recorridos de vigilancia, se le brindo primeros auxilios a 91 visitantes y se participó en la búsqueda de 10 extraviados. También se implementó un nuevo control en los recorridos de vigilancia que nos brinda información más exacta y precisa de la cantidad de kilómetros y el tiempo que se emplea en cada recorrido. Cada recorrido comprende 40 kms. y se realiza en 4 horas promedio

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>Los recorridos de vigilancia sirven para orientar e informar al visitante o sociedad en general, para detectar y prevenir ilícitos ambientales, controlar, registrar y brindar atención a usuarios del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, detectar violaciones a las leyes y reglamentos ambientales, atender y verificar reportes de posibles incendios forestales así como el ataque inicial a los mismos</p>	<p>Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia</p>	<p>Informes</p>	<p>30500</p>	<p>30500</p>	<p>30500</p>	<p>Meta alcanzada en trimestres anteriores. Se realizaron las siguientes acciones: El Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera tiene un área de 30,500 hectáreas. Esta superficie se cubrió a través de 598 recorridos de vigilancia en sus dos zonas operativas: Mariano Otero y Río Caliente. Por la zona de Mariano Otero los recorridos realizados fueron: Ruta 1: Caseta 1-El Tizate-Lomas de La Primavera-El Colli-El Bajío- Mesas de San Juan-Caseta 1; municipio de Zapopan. Ruta 2.- Caseta 1-La Cuchilla-Los Ocotes-San Isidro Mazatepec-Volcanes-Caseta 1; municipio de Tlajomulco de Zúñiga. Ruta 3: Caseta 1- Estacionamiento en el Km 8.5- El Mirador de La Cuesta-Ejido López Mateos-Caseta 1 En esta misma zona se realizaron las rutas hacia Torre Nejahuete, Planillas y San Miguel. En la Zona del Río Caliente las rutas que se supervisaron fueron: Ruta 1: Caseta 2-Pinar de La Venta-Emiliano Zapata-Río Salado-Ciénega Prieta-Río Caliente-Caseta 2; municipio de Zapopan. Ruta 2: Caseta 2-Huaxtla-Tinajitas-Mesa del Nopal-Villa Felicidad-Caseta 2 municipios de El Arenal y Tala. Caseta 2-Huaxtla-Villa Felicidad-Cuxpala-Caseta 2. Como resultado de los 598 recorridos se patrullaron 20,988 kilómetros es decir 35 kilómetros por recorrido en promedio. Los resultados fueron: localización de 6 extraviados para los cuales se montaron operativos para su búsqueda y rescate, se registraron 49 avistamientos de fauna silvestre, se verificaron 32 reportes de incendios forestales en 2 se realizó ataque inicial; se brindo atención a 10 campamentos; se prestó auxilios a 8 visitantes. Se realizaron recorridos en conjunto con la Fiscalía General del</p>
--	---	--	-----------------	--------------	--------------	--------------	--

Estado de Jalisco, esto con la finalidad de mantener una fuerte presencia y apoyo en la observación de las leyes y reglamentos aplicables dentro y en los alrededores del Área Protegida, específicamente en zonas identificadas como problemáticas.

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Elaborar un programa de vigilancia para la prevención de daños a recursos naturales y para la seguridad de visitantes

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Existen tres accesos principales al Bosque, entradas que se encuentran vigiladas día y noche por personal del Organismo ubicados en: Caseta 1 Mariano Otero, caseta 2 Río Caliente y caseta 3 Mesa del Nopal. 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 San Miguel, ubicada dentro de la zona protegida que al igual que las casetas fijas opera los 365 días del año	Número de puntos de control operando	Bitácoras de registro	4	4	4	Meta alcanzada en trimestres anteriores. Durante este cuarto trimestre se registró el ingreso de 28,791 visitantes, el número de vehículos ingresados fueron 9,985

Vinculación con Programa de Manejo

• **La Primavera**

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Inspección y Vigilancia

Actividad: Establecer los mecanismos de coordinación interinstitucional para el establecimiento de un cuerpo de inspección y vigilancia entre los tres niveles de gobierno

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

Gobierno Municipal de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de El Arenal	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Tala	Institución Gubernamental Municipal	Recorridos	Acompañamiento en recorridos por las dependencias de Seguridad Pública, Ecología, Reglamentos y Protección Civil para la detección de faltas administrativas o posibles delitos ambientales	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)	Institución Gubernamental Federal	Denuncias	Aplicación de la normatividad dentro del ANP, y levantamiento de denuncias ambientales	\$ 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 (PROEPA)	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Aplicación de la normatividad en la zona de influencia del Área Natural Protegida en delitos ambientales que pueden ocasionar afectación al ANP, como: tiraderos clandestinos de escombros y basura	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Fiscalía General del Estado de Jalisco	Institución Gubernamental Estatal	Recursos Humanos	Policía estatal que apoyaron los recorridos de vigilancia	\$ 0.00	IE ingresada durante el trimestre

Protección contra incendios forestales

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Reducir el impacto de incendios forestales 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 cigarrillo de paseantes, vidrios que causan incendios forestales, corto circuito en redes eléctricas, basureros clandestinos, 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>3. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego</p>	<p>Trabajos de manejo de combustible en 80 hectáreas las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de donde se localicen zonas con exceso de combustible; ligero, mediano y pesado: El Combustible ligero será chaponeado e eliminado, el mediano será cortado y usado en represas de contención de ramas y por ultimo el pesado será cortado y usado en cordones de madera muerta en pendientes distribuidos de acuerdo a las curvas de nivel</p>	<p>Número de Hectáreas con manejo de combustible</p>	<p>Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos</p>	<p>80</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>Se trabajó en las 10 hectáreas comprometidas con manejo de combustibles ligeros a la orilla del camino, en la zona de Ciénega Prieta al interior del Área Natural Protegida</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, detección y combate de incendios forestales

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
<p>4. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego</p>	<p>Las diferentes instituciones que participan en las labores de prevención, combate, control y liquidación de incendios forestales en el Área Natural Protegida, son mencionadas a continuación: Bosque La Primavera, Gobierno Municipal de Zapopan, SEMADET, CONAFOR y CFE</p>	<p>Número de instituciones participantes</p>	<p>Minutas, registros fotográficos</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>Meta alcanzada en trimestres anteriores</p>

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Coordinar acciones de los tres órdenes de gobierno y los propietarios para la implementación del programa

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
5. 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	Reportes y bitácoras	300	30	30	Las brigadas realizan recorridos para identificar puntos de riesgo de incendios en el último mes del año, lo anterior derivado del periodo vacacional. Los recorridos se realizaron en dos áreas consideradas de alto riesgo. La primera hacia el Oriente del polígono del Área Natural Protegida, en la zona aledaña al cerro del Colli, donde se ubican asentamientos irregulares al límite del polígono, los cuales generan condiciones de vandalismo y quema de basura entre las causas más comunes. La segunda al Poniente, en el límite con la población de Tala, donde se repiten condiciones similares a la primera y se suman otras como la quema de residuos agrícolas por actividades agropecuarias. La presencia de las brigadas durante los recorridos permitió atender de manera puntual 6 incendios que se presentaron los días 7, 8, 13(2), y 28(2) del mes de diciembre.

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 Área Natural Protegida

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

6.	Establecer brigadas de manejo de fuego	El Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera cuenta con cuatro brigadas de tiempo completo; son las encargadas de combatir cualquier evento que se presente dentro del Área Natural Protegida	Número de brigadas establecidas	Reportes	4	4	4	Meta alcanzada en trimestres anteriores. Las brigadas forestales del Organismo se activan para iniciar con trabajo de manejo de combustibles y quedan disponibles para la atención de cualquier evento. Se atendió los dos primeros incendios los días 26 de octubre en El roble y 2 de noviembre en Villa Felicidad, el primero dentro del polígono del Área Natural Protegida y el segundo en Área de influencia
----	--	---	---------------------------------	----------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

Actividad: Formar, capacitar y equipar brigadas contra incendios forestales de la región

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Institución Gubernamental Federal	Recursos Humanos	Participación de las brigadas Delta 1 y 2 con dos carros bomba y helicóptero	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Recursos Humanos	Participación de brigadas y equipo para el combate de incendios: Brigada Santana, Centro, Tlajomulco y Tala; un carro bomba	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Zapopan	Institución Gubernamental Municipal	Recursos Humanos	Participación de la Dirección de Medio Ambiente con personal que integra la brigada 10; 1 camión cisterna y aeronave	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Reforestamos México, A.C.	Organización Civil	Recursos Humanos	Participación con dos brigadas para actividades de prevención de incendios	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Institución Gubernamental Federal	Recursos Humanos	Participación con dos brigadas para el combate de incendios	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Sanidad forestal

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Determinar el estado fitosanitario actual del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera a través del monitoreo de plagas y enfermedades plasmado en un programa operativo

Proyecto con antecedentes

A efecto de actividades agropecuarias se ha detectado incremento de arbolado afectado por la presencia de muérdago y plagas forestales a consecuencia de los incendios forestales, lo que hace necesario la elaboración de un diagnóstico de las superficies afectadas por las diferentes plagas presentes en el bosque con el propósito de establecer los mecanismos de control necesarios para el control de plagas y enfermedades

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales	Se contempla la realización de labores de saneamiento de muérdago y otras plagas como barrenador, dendroctonus y hormigas	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	Reportes, registro fotográfico y mapas	20	10	14	<p>Se realizó saneamiento de muérdago en el Ejido San Agustín. El proyecto se instrumenta en el marco de un proyecto de servicios ambientales a través de mecanismos locales en fondos concurrentes Conafor, Fiprodefo y Reforestamos México, A.C. en el cual el Bosque La Primavera funge como asesor técnico. De manera participativa los ejidatarios decidieron enfocar los esfuerzos a saneamiento de arbolado infestado por muérdago.</p> <p>Se realizó la gestión normativa ante Semarnat, obteniendo autorización emitida a finales de octubre de 2016, por lo que se integró, capacitó y equipó una brigada forestal que durante los meses de noviembre y diciembre saneó alrededor de 395 árboles maduros, representando 14 hectáreas saneadas.</p> <p>El proyecto implicará la realización de acciones durante el periodo 2015-2019.</p>

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Protección y Conservación de Especies Nativas

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

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

Comisión Forestal (CONAFOR)	Nacional	Institución Gubernamental Federal	Asesoría	Capacitación del personal	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
-----------------------------	----------	-----------------------------------	----------	---------------------------	---------	--

Restauración de ecosistemas

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Debido a su posición geográfica y fisiográfica, el Área Natural Protegida representa un reservorio importante de especies, tanto de flora como de fauna silvestre. En la situación actual, la estabilidad poblacional de algunas especies se encuentra amenazada por el deterioro ocasionado por la vegetación introducida, incendios y la 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

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	Instalación y operación de un vivero con una capacidad instalada de 40,000 plantas, producción de especies de acuerdo a las necesidades propias de reforestación del Área Natural Protegida	Número de viveros operando	Reportes, registros fotográficos	1	1	1	Meta alcanzada en trimestres anteriores. Se tiene en operación el vivero y se trabaja en el trasplante y desarrollo de 25,000 plantas para el programa de reforestación 2017

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
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Apoyo logístico en actividades de restauración	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
PRONATURA, A.C.	Organización Civil	Recursos Humanos	Personal de empresas que se suman a las labores de restauración con actividades de reforestación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Reforestamos A.C.	México,	Organización Civil	Financiamiento	Aportación para la construcción de un vivero	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Reforestamos A.C.	México,	Organización Civil	Recursos Humanos	Personal de empresas para labores de reforestación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Gobierno Municipal de Zapopan		Institución Gubernamental Municipal	Recursos Humanos	Participación de personal de brigadas en labores de reforestación	\$ 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

Elaborar el Programa de monitoreo de fauna para continuar con los registros de especies como el Puma y corroborar la posible presencia del Yaguarundi y Guajolote silvestre dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, lo anterior para fortalecer y establecer acciones para la conservación de su hábitat

Proyecto con antecedentes

A partir del año 2009 se inició con actividades de monitoreo de fauna a través de diversas técnicas: fototrampeo, telemetría y avistamientos con énfasis en mamíferos, el monitoreo de aves se ha realizado a través de metodologías como MOsl, puntos de conteo y conteo navideño, estas actividades han corroborado la presencia del Puma y Águila real en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, además de permitir la actualización de los listados de mamíferos y aves que se encuentran dentro del Área Natural Protegida

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	Elaborar el Programa de monitoreo para el Puma y Yaguarundi con la finalidad de identificar la temporalidad de la presencia en el área para la primer especie y corroborar la presencia en el área de la Segunda	Número de Programas de Monitoreo elaborados	Documento elaborado	1	1	1	Se elaboró Programa de monitoreo para las especies señaladas Puma y Jaguarundi, en el programa elaborado se plantea crear una línea base para el establecimiento de un programa de monitoreo de felinos a largo plazo, considerando el hábitat adecuado y no adecuado para ambas especies. Se consideran dos líneas de acción para la generación de la información: Observaciones indirectas y observaciones directas a través del uso de cámaras trampa, lo anterior a disponibilidad de equipo. Utilizando la herramienta de Sistema de Información Geográfica se identificaron los sitios potenciales de posible presencia de las especies considerando la ecología para cada una de ellas.

Vinculación con Programa de Manejo

- La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Desarrollar programas de monitoreo basados en los indicadores establecidos

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Centro de Estudios en Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara	Institución Académica y de Investigación	Asesoría	En el desarrollo del proyecto de monitoreo	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Biodiverso, A.C.	Organización Civil	Información	Generación e intercambio de información	\$ 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

Actualizar el Programa de Manejo mediante la realización de las acciones para la integración de los diferentes apartados que integran el mismo

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 versiones. Actualmente se está elaborando un Diagnóstico estratégico en un contexto regional y en proceso de incorporación de las aportaciones de actores como: propietarios, ejidos, comité científico, ciudadano, Junta de Gobierno, personal del área

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

<p>1. Promover la revisión / modificación y actualización del Programa de Manejo (PM)</p>	<p>Realizar las actividades pertinentes para la integración de los diferentes apartados que integran el Programa de Manejo</p>	<p>Número de acciones realizadas</p>	<p>Reporte de acciones realizadas</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>El Diagnóstico se elaboró con metodología de prospectiva estratégica. Se recuperó el conocimiento existente sobre el Bosque y los factores que condicionan su conservación a través de la experiencia de los distintos actores que inciden en el Área Natural Protegida: ámbito académico, (Comité científico) de la sociedad civil organizada (Comité Ciudadano) de las comunidades (Ejidos, pequeños propietarios, grupo de ciclistas) y de los equipos directivos y operativos del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera. Tras el análisis de la revisión documental y la perspectiva de los actores claves se realizó integración de las variables que explican los procesos clave que actualmente amenazan al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y que representan una amenaza a la resiliencia y capacidad de provisión de servicios ecosistémicos. Se agruparon en los siguientes grandes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Localización de proyectos alrededor del Bosque 2.- Incumplimiento de la normatividad 3.- Exposición urbana sobre el Bosque La Primavera 4.- Prácticas de aprovechamiento no sustentable 5.- Déficit de gobernanza 6.- Inadecuada gestión del conocimiento 7.- Inadecuada capacidad operativa para la gestión del Bosque 8.- Afectaciones a procesos ecosistémicos <p>Se profundizó en el análisis de la problemática recurriendo a la propuesta metodológica planteada por la Organización Mundial de la Salud en dónde se consideró los siguientes elementos: Fuerzas motrices, presión, estado, exposición,</p>
---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	----------	----------	----------	---

efecto y acción (FPEEEA), las variables identificadas (problemática), se dispuso en dos apartados: procesos externos que configuran la problemática que afecta al Área Natural Protegida (ANP), y procesos internos que organizan el territorio del ANP.

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 (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	Ante diversas instancias para que contribuyan en las diversas etapas del proceso de actualización del Programa de Manejo	\$ 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 las iniciativas tendientes a elevar la calidad de vida de las comunidades y ejidos que tienen terrenos en el Área Natural Protegida

Proyecto con antecedentes

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) implementó el Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCOCDES) con asignación de recursos federales destinados al desarrollo de proyectos productivos, de conservación, estudios y capacitación. En el año 2015 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$500,000.00 para 5 proyectos que se aplicaron en los siguientes conceptos: Proyectos Ecoturísticos y Construcción de presas y represas de gaviones; los cuales beneficiaron a 38 personas directas que integraron los grupos organizados de las comunidades aledañas y dentro del 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	

<p>2. Apoyar a la población local en la elaboración o gestión de planes de negocios sobre actividades productivas sustentables</p>	<p>Gestionar taller de capacitación para actividades productivas sustentables</p>	<p>Número de talleres</p>	<p>Listas de asistencia y memoria fotográfica</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>Se integra el taller de desarrollo con el apoyo de Reforestamos México en tres módulos para el grupo Ocotlali. se describe la temática abordada en cada sesión.</p> <p>Ocotlali es un grupo de mujeres organizadas del Ejido Emiliano Zapata, Municipio El Arenal, Jalisco que trabajan arduamente y con dedicación para salir adelante con un proyecto sustentable como lo son las artesanías de ocochal (hoja de pino). Este trabajo en grupo tiene beneficios sociales como son: generación de empleo para las personas de la comunidad, Integración de jóvenes y adultos al grupo; y beneficios ambientales o al bosque, ya que transforman el acumulado de material combustible de pino en el bosque en artesanías de ocochal como: Tortilleros, servilleteros, canastas, entre otros.</p> <p>Sesión de trabajo en la cual se empleó la dinámica conocida como ?Seis sombreros?, con el objeto de propiciar la creación y el fortalecimiento de alianzas estratégicas con los actores que inciden y/o influyen para asegurar los bosques de una manera sostenible. Las participantes en el taller son conscientes de sus necesidades, aprenden a desarrollar un análisis de costos para sacar el precio de un producto, toman conciencia y adquieren aprendizajes de sus ventas. Participaron seis integrantes del Grupo Ocotlali, y se contó con la facilitación y apoyo de Reforestamos México en el desarrollo de la actividad.</p> <p>Sesión de trabajo con el Grupo Ocotlali para impulsar el desarrollo de su proyecto productivo, fomentando que las integrantes adquieran conciencia de grupo para lograr la</p>
--	---	---------------------------	---	----------	----------	----------	--

organización del emprendimiento productivo, a través de la definición de un plan de acción, así como la identificación de los lugares donde se encuentran los posibles clientes, y practican la venta de sus productos a través de la herramienta círculo empresarial. Participaron cinco integrantes del Grupo Ocotlali, y se contó con la facilitación y apoyo de Reforestamos México en el desarrollo de la actividad.

Sesión de trabajo con el Grupo Ocotlali, haciendo énfasis en la identificación de medidas y características de los productos artesanales que elabora el grupo de trabajo. Participaron cuatro integrantes del Grupo Ocotlali, y se contó con la facilitación y apoyo de Reforestamos México en el desarrollo de la actividad.

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. Gestionar la capacitación técnica a la población local en procesos de desarrollo de microempresas locales	Realización de cursos y talleres para propiciar la innovación y mejoramiento de productos y servicios	Número de cursos o talleres	Lista de asistencia, Informes finales y memoria fotográfica	3	1	0	El número global de sesiones de capacitación fueron tres, cumpliendo lo previsto en la meta anual, con la particularidad de que fueron realizados en los primeros dos trimestres del año

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	
4. Capacitar a artesanas(os), productoras (es) e integrantes de microempresas de las ANP y RPC	Realización de intercambios de experiencias enriquecedoras	Número de foros/reunion es organizadas	Listas de asistencia, Informe final, memoria fotográfica	1	1	0	Esta meta no fue posible de lograr, debido a que el grupo de trabajo con el cual estaba previsto realizar el intercambio de experiencias entró en un proceso de reorganización y fortalecimiento debido a la baja participación que empezó a ser manifestada por sus integrantes

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 creación de actividades alternativas como talleres artesanales y microempresas de productos y subproductos de madera, asesorados por los diferentes niveles de Gobierno desde su diseño e instalación, proceso y mercadeo en la ciudad de Guadalajara, y de ser posible sondear la posibilidad de su exportación

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

5. Apoyar en la promoción y difusión de los productos de las microempresas de las ANP y RPC	Participación en espacios en ferias artesanales, eventos, medios electrónicos e impresos	Número de eventos atendidos	Fichas informativas y memoria fotográfica	6	4	4	<p>1) Participación mediante exposición de productos de obsidiana en el marco de la Expo Forestal celebrada en la ciudad de Guadalajara los días 12, 13 y 14 de octubre</p> <p>2) 1er Festival Bosque La Primavera celebrado en las instalaciones de la Escuela Signos el día 06 de noviembre de 2016.</p> <p>3) Participación en el evento social de Reforestación y Reconocimiento de Brigadistas de Zapopan, desarrollado el 14 de julio de 2016, en terrenos del Ejido La Primavera. Se instaló un espacio de exhibición y venta de artesanías</p> <p>4) Participación del grupo Ocotlali en la reunión anual de Reforestamos México celebrada en octubre del 2016</p>
---	--	-----------------------------	---	---	---	---	--

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Promover proyectos demostrativos sobre el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales, como alternativa económica para ejidatarios y pequeños propietarios

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
6. Elaborar y/o actualizar un catálogo de productos y servicios de las microempresas	Elaboración y actualización de catálogo de productos artesanales y elaboración de catálogo de sitios dentro del APFFLP, que ofertan actividades de ecoturismo y que cuentan con su permiso ante la CONANP	Catálogo elaborado y/o actualizado	Catálogo digital	2	1	1	Actualmente se dispone de los catálogos digitales para los grupos organizados denominados Ocotlali y Tenakaztli

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales

Actividad: Promover proyectos demostrativos sobre el manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales como alternativa económica para ejidatarios y pequeños propietarios

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

Reforestamos A.C.	México,	Organización Civil	Gestión	Capacitación en la formación de empresas de manejo sustentable	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
-------------------	---------	--------------------	---------	--	---------	--

Turismo y áreas protegidas

Economía de la conservación

Objetivo

Procurar que las actividades recreativas dentro del Área Natural Protegida, sean congruentes con los objetivos del Programa de Manejo y normatividad vigente en materia de ANP'S

Proyecto con antecedentes

El fomento de las actividades de turismo de naturaleza tomó un impulso a partir del año 2011, mediante acciones de capacitación, mejoramiento de infraestructura básica, regularización de las actividades turístico-recreativas, intercambio de experiencias exitosas. En el año 2015 se logró la regularización de 6 prestadores de servicios y la mejora en infraestructura de 2 sitios de interés turístico mediante la gestión de apoyo de recursos económicos (PROCOCODES)

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Realizar estudios para determinar la capacidad de carga en aquellas zonas o sitios con alta visitación	Gestionar el recursos para la realización de estudios de capacitadas de carga	Número de estudios	Estudio de capacidad de carga de la Zona de Uso Público	1	1	1	Se elaboró estudio de: Límite de Cambio Aceptable y Capacidad de Carga Turística en el Bosque La Primavera

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público

Subcomponente: Turismo

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

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre	
Reforestamos A.C.	México,	Organización Civil	Gestión	Capacitación en la formación de empresas de manejo sustentable	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	Procuración de fondos con instituciones federales	\$ 0.00	Participación detallada: Gestión de recursos para la elaboración del Estudio de Límite de Cambio Aceptable y Capacidad de Carga Turística en el Bosque La Primavera a través de Recursos del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF 2015) a través de la SEMARNAT/CONANP Monto detallado: \$0.00	

Fomento a la investigación científica en ANP

Fortalecimiento institucional

Objetivo

Incrementar el conocimiento y la participación de las instituciones en y con la elaboración de investigación que permita la toma de decisiones para 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	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	

<p>1. Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP</p>	<p>Apoyar en la medida de recursos disponibles y vigilar el cumplimiento de la normatividad el desarrollo de la investigación científica dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera</p>	<p>Número de proyectos registrados</p>	<p>Protocolos de investigación, reportes de actividades en campo</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>6</p>	<p>Durante este ejercicio se registraron y brindo apoyo a 6 proyectos de investigación lo anterior en función de los recursos disponibles.</p> <p>1.- Parques urbanos, beneficios y efectos protectores en la salud mental de la población del municipio de Guadalajara 2015_2016. Se apoyó con estancia académica a tesista quien entregó como producto una Guía interpretativa del "Sendero de los Sentidos" ubicado dentro del Área Natural Protegida.</p> <p>2.- Estudio de la capacidad promotora de crecimiento vegetal de bacterias aisladas de suelo forestal y su efecto como biofertilizante en Pinus sp. Se recibió información sobre el proyecto y se apoyo con el área correspondiente en la toma de muestra de suelo.</p> <p>3.- "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 APFFL, Jalisco, México. Se apoya con el acceso al Área Natural Protegida a la zona de estudio de acuerdo al calendario semestral establecido por el investigador.</p> <p>4.- "Presencia y distribución de aves rapaces nocturnas (Strigidae) en el bosque La Primavera. Se recibió propuesta de investigación. Actualmente el investigador realiza actividades en campo con sus recursos.</p> <p>5.- Ecología de Carnívoros. Se registró como proyecto de investigación, se apoya con acceso al Área Natural Protegida.</p> <p>6.- Monitoreo de corredores Biológicos. Este proyecto se realiza entre el Instituto de Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara, Fundación Ecológica Selva Negra,</p>
--	--	--	--	----------	----------	----------	---

A.C., Biodiverso, A.C., Monitores Comunitarios del Bosque La Primavera y la Dirección General del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera y la Dirección General de Biodiversidad de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco; el proyecto se encuentra en su fase de planeación.

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	Promover al interior de los Centros Universitarios, Institutos de Investigación la realización de investigación en el Área Natural Protegida	\$ 0.00	Participación detallada: Colaboración con el Centro de estudios en Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, de la Universidad de Guadalajara, en la propuesta de investigación de Monitoreo de corredores biológicos Monto detallado: \$0.00

Identidad, comunicación y difusión

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Comunicar y difundir a la población local y regional, conocimiento científico y tradicional para que se valore y participe en la conservación del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera lo anterior mediante el uso de los medios de comunicación impresos y electrónicos

Proyecto con antecedentes

Las actividades de comunicación y difusión se realizan desde el año 1996, los mecanismos y herramientas empleados se han actualizado conforme los recursos tecnológicos avanzan, siendo así que a partir del 2000 se cuenta con una página web: www.bosquelaprimavera.com el 2012 es un parteaguas al sumarse facebook y twitter. La elaboración de materiales impresos y digitales han sido una constante, sin embargo su impresión es en función de la disponibilidad de recursos económicos, posters, revista electrónica e impresa, folletos, guías. La participación de los medios masivos de comunicación radio, T.V. contribuyen a través de entrevistas periódicas

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

<p>1. Difundir información a través de medios masivos de comunicación de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)</p>	<p>Gestión permanente con los medios de comunicación (radio, t.v. prensa escrita) para entrevistas y reportajes, que comuniquen la importancia de los servicios ambientales del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera. Además de facilitarles información del acervo bibliográfico del Área Natural Protegida (fotografías, vídeos), apoyarles en la toma de imágenes</p>	<p>Número de notas informativas publicadas</p>	<p>Estadísticas de interacción en los medios de comunicación</p>	<p>51</p>	<p>10</p>	<p>22</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Rueda de Prensa presentación de unidad motorizada de la Fiscalía General de Jalisco para vigilancia del BLP · 2 entrevistas: radio y prensa escrita · 3er. sesión de Taller de Promotores para la Educación Ambiental en la comunidad La Primavera. Grupo líder del centro de acopio · Campaña #LimpiemosNuestroMexico, jornada nacional para separar y recoger residuos sólidos, con la participación de Club Atlas y TV Azteca Jalisco · Taller para el proyecto "Monitores y Conservación de Especies" · Reunión de trabajo con el Procurador de #PROEPA y elementos motorizados de la Fiscalía General de Jalisco · Difusión del 1er. FESTIVAL BOSQUE LA PRIMAVERA organizado por SIGNOS y el Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa (CCAIE) · Décimo Aniversario como Reserva de la Biosfera en la Red Mundial de la #UNESCO · Taller de Capacitación sobre delitos Ambientales brindados por la #PROEPA a guardabosques y vigilancia motorizada de la Fiscalía · Entrega de reconocimientos a empresas de la iniciativa privada que participaron en la #JornadadeReforestación2016 · Taller de Manejo de Carta Topográfica en coordinación con el INEGI · Senderos interpretativos · Taller de capacitación teórico práctico de plagas forestales, el muérdago, su manejo y podas sanitarias. · Impartido por personal especialista de Fiprodefo a brigadas de saneamiento del #EjidodeSanAgustín · Curso de Sistema de Mando de Incidentes SMI 100-200 con la
---	--	--	--	-----------	-----------	-----------	---

- participación de Conafor Semadet
- Difusión Observación de Aves en el marco del VIII Festival de Aves Migratorias del Occidente de México
 - Difusión campamento Bosques a media Luna
 - Infografías de aves migratorias
 - Difusión Conteo Navideño 2016
 - Taller de Capacitación Teórico-Práctico de Trepa y Poda de árboles con muérdago
 - Difusión de descarga de la Revista Sentidos de La Primavera 3ra. edición
 - Difusión de descarga de la Revista Sentidos de La Primavera 4ta. edición
 - Aclaración sobre falsa alarma de incendio en el ANP

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseñar, elaborar e implementar un programa de difusión de imagen sobre el ANP

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
2. Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Generar contenidos y elaboración de diseño de materiales de "Sentidos de La Primavera" y los materiales para difundir las actividades que se realizan en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de materiales producidos	Archivos electrónicos de materiales elaborados para su distribución de manera digital y muestras físicas de los materiales impresos	4	1	1	Se publicó el cuarto número de la Revista "Sentidos de La Primavera" en formato electrónico en www.bosquelaprimavera.com

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Diseño y publicación de un boletín periódico

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Gestión	Gestión de espacios en los medios de comunicación para entrevistas, publicación de reportajes, transmisión de spot y elaboración de videos	\$ 0.00	Participación detallada: Apoyo logístico para la organización de ruedas de prensa, VIII Festival de Aves Migratorias del Occidente de México Monto detallado: \$0.00
CRV	Organización Privada	Capacitación	Diseño e impartición de cursos de capacitación	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Implementar programas y 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

Uno de los principales problemas 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 ciudadanos en general. Posteriormente es la Dirección 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, Senderos interpretativos, recorridos al Área Natural Protegida, Programa Vecinos Verdes y Todos por el Bosque. Adicionalmente, se realizan eventos como: Foros, exposiciones fotográficas, concursos

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Elaborar Programas de educación ambiental alineados con la Estrategia Nacional de Educación Ambiental	Actualizar el Programa de educación ambiental para el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Programa elaborado	Documento elaborado	1	1	1	Se elaboró documento considerando las aportaciones del grupo "Todos por el bosque", integrado por educadores ambientales experimentados de: la academia, dependencias gubernamentales y sociedad civil organizada, quienes elaboraron el Plan Emergente de Cultura y Educación para el Bosque La Primavera elaborado el año 2012, el Diagnóstico Estratégico para la actualización del Programa de Manejo en su versión preliminar, Propuesta de programa maestro de educación ambiental para el Bosque la Primavera, 2014, y la Estrategia Nacional de Educación Ambiental. El Programa propuesto se encuentra en etapa de revisión y valoración de las oportunidades y recursos para la implementación de las líneas de acción que se identifican: Conocimiento, Capacitación, Comunicación y Divulgación, Sistematización, Financiamiento y Evaluación.

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	

<p>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</p>	<p>Impartir y promover la participación de ciudadanos en las actividades que se realizan en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y en diversos espacios de la ciudad así como en escuelas de nivel primaria principalmente las actividades que se realizan son: Senderos Interpretativos, El bosque visita tu escuela, Exposiciones temáticas, campamento Bosques a media luna</p>	<p>Número de eventos organizados</p>	<p>de Informes, listas de asistencia</p>	<p>35</p>	<p>11</p>	<p>12</p>	<p>SENDEROS INTERPRETATIVOS: el 26 de octubre con 20 participantes de la Universidad ITESO, el 26 de octubre con 24 participantes de la Preparatoria Regional de Tala de la U. de G., el 29 de octubre con 43 participantes de la Preparatoria No. 5 de la U. de G., el 11 de noviembre con 48 participantes de la Escuela Primaria Urbana No. 140, el 26 de Noviembre con 15 participantes de la Escuela de Enfermería y Nutrición de Jalisco, el 03 de diciembre con 18 participantes de la Escuela de Enfermería y Nutrición de Jalisco, el 08 de diciembre con 31 participantes de la Escuela Primaria Urbana No. 179, el 15 de diciembre con 15 participantes del Instituto Tecnológico Superior de Cocula, el 27 de diciembre con 17 personas de Michoacán y el Edo. De México. Total, 213 participantes. CAMPAMENTOS EDUCATIVOS: 25 Y 26 de noviembre con 21 participantes de la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Guadalajara, el 04 y 05 de diciembre con 23 participantes del programa de Biogeografía de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Guadalajara y el 10 y 11 de diciembre con 21 participantes de la Zona Metropolitana de Guadalajara en el campamento de Bosques a media Luna. Total, 65 participantes</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 y Establecer anualmente un programa de actividades de sensibilización y participación comunitaria a convocatoria abierta como limpieza de ríos actividades deportivas y ecológicas entre otras

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

Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.	Organización Civil	Asesoría	En el desarrollo de actividades y proyectos educativos	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00
Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.	Organización Civil	Materiales de Difusión	Publicación trimestral de una revista llamada "Bosque para siempre"	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Participación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Implementar mecanismos incluyentes de participación social que contribuyan a la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera

Proyecto con antecedentes

La inclusión de la sociedad en actividades de protección, restauración, investigación y educación ambiental son un referente en la gestión y administración del Área Natural Protegida; programas como Adopta una parcela se realizan desde el año 2000 al igual que la participación académica a través de una Comisión de investigación. A partir del 2012 con la creación del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera sienta las bases para la conformación de un Comité Científico y Comité Ciudadano con participación en la Junta de Gobierno del Organismo, logrando con ello la participación social en la toma de decisiones en la gestión y administración del Área Natural Protegida

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
1. Promover la conformación o consolidación de los órganos de participación ciudadana (consejos asesores, comités técnico científico, etc.)	Convocar y participar en reuniones de trabajo del Comité Científico y Comité Ciudadano; dar seguimiento a los acuerdos tomados en las sesiones así como involucrar en las actividades y programas que competan para la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de reuniones organizadas	Minutas y listas de asistencia	4	1	2	Se reunieron integrantes del Comité Ciudadano para tratar el tema de: Comentarios a la sesión de información que se sostuvo con la Comisión Federal de Electricidad en relación al tema del proyecto de Geotermia en el Bosque La Primavera. Sesión conjunta entre el Comité Científico y Comité Ciudadano para trabajar en la construcción de la visión estratégica para el Bosque La Primavera

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. 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 instalado en la comunidad La Primavera durante el ejercicio 2015 con capacitación y difusión de la importancia de participar y sumarse a este proyecto comunitario	Número de centros de acopio operando	de	Reporte de actividades realizadas	1	1	1	La operación del Centro de acopio comunitario La Primavera se fortaleció con un curso de Formación de promotores ambientales para la educación ambiental dirigido al grupo líder y habitantes de la comunidad que se suman al proyecto, además continúan participando la escuela primaria, el kinder, comerciantes de la comunidad y un balneario ubicado dentro del Área Natural Protegida
---	---	--------------------------------------	----	-----------------------------------	---	---	---	---

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: Manejo de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, así como su aprovechamiento a través del reciclaje, composteo, utilización de cenizas, estiércol, etc.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta41T		Resultados Obtenidos
					Programada	Alcanzada	
3. Realizar campañas de limpieza de residuos sólidos y/o eliminación de basura en las ANP	Involucrar a ciudadanos acciones de saneamiento de arroyos, áreas de visitación, caminos, sitios donde existe basura producto de actividades recreativas	Número de campañas realizadas	Informe de resultados de la actividad.	2	1	1	Se realizó una actividad de limpieza en la zona del Río Caliente lo anterior en el marco del la campaña Limpiemos nuestro México, participaron trabajadores del Club Atlas, integrantes del grupo líder del centro de acopio comunitario La Primavera y personal de Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Divulgación

Actividad: Establecer anualmente un programa de actividades de sensibilización y participación comunitaria a convocatoria abierta como limpieza de ríos, actividades deportivas y ecológicas entre otras

Institución Externa	Tipo	Forma de Participación	Forma de Participación Específica	Monto Estimado	Participación de la IE en el Trimestre
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)	Institución Gubernamental Estatal	Asesoría	Para el cumplimiento de acuerdos tomados en sesiones de dichos Comités, en el caso que corresponda	\$ 0.00	Participación detallada: La IE no participó en el desarrollo del proyecto durante el trimestre. Monto detallado: \$0.00

Actividades Adicionales

Sin registro de actividades adicionales

La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

CUARTO INFORME TRIMESTRAL 2016

Fecha de Envío Preliminar: 2017-01-13

Fecha de Envío Final: 2017-02-16

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