

SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

4IT :: POA 2019

APFF La Primavera

Conectividad ecológica

Manejo integrado del paisaje

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Monitoreo de corredores biológicos	Se llevará a cabo la instalación y revisión periódica de cámaras trampa para el monitoreo de mamíferos medianos, para identificar qué y cuántas especies están utilizando estos espacios, el esfuerzo se enfocará hacia el corredor de APFFLP -AEPH-Cerro Viejo.	Número de acciones realizadas	Informe con anexo fotográfico	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-02-01 al 2019-11-07

Se llevo a cabo la revisión (2 revisiones) de 5 estaciones de fototrampeo.Las cámaras permanecieron activas durante todo el periodo, siendo revisadas los días 01 de Febrero y 15 de marzo, 16 de abril y 25 de mayo. Se instalan 2 cámaras adicionales el 29 de mayo,

Se revisan 7 estaciones los días los días 02 y 26 de Julio, se revisan nuevamente el día 07 de noviembre se revisan 3 estaciones. Destaca el registro de tlacuachin (Tlacuatzin canescens) y zorrillo manchado (Spilogale angustifrons).

Participación de Instituciones Externas

• Monitores Comunitarios del Bosque La Primavera

Tipo de IE:Organización Social

*Forma de Participación:Equipo

Forma de Participación Específica: Participan con instalación de equipo de fototrampeo y revisión en campo del mismo.

Monto: \$0

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Vigilancia permanente del polígono y área de influencia del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera a través del control de los accesos de mayor afluencia al bosque y recorridos de vigilancia en las zonas conflictivas.

Proyecto con antecedentes

Este programa surge en 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques quienes realizan labores de prevención 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 del Bosque La Primavera, atención de emergencias como búsqueda y rescate de visitantes extraviados o asistencia de primeros auxilios, entre otros. Actualmente se cuenta con 10 guardabosques distribuidos en dos zonas: Caseta 1 Mariano Otero (zona sur-este del APFFLP) y Caseta 2 río Caliente (zona noroeste). Existen cuatro puntos fijos de control y uno más en proceso de operar, tres de ellos localizados en los ingresos de mayor afluencia que son: Caseta 1 Mariano Otero, Caseta 2 río Caliente y Caseta 3 Mesa del Nopal, en estas casetas se cuenta con personal las 24 horas del día los siete días de la semana, el cuarto punto de vigilancia es una torre de observación de incendios ubicada en el cerro San Miguel sirviendo como vigía y apoyo en la localización de incendios forestales. En el pasado ejercicio 2018 se presentaron 10 denuncias ante PROFEPA por delitos como cambios de uso de suelo, relleno de causas hidrológicas, perforación de pozos de agua y tiraderos de escombros; se realizaron un total de 2,080 recorridos de vigilancia siendo cada recorrido en promedio de 40 kilómetros en la periferia y al interior del bosque produciendo un kilometraje de 84,381 con ello se le brindó primeros auxilios a 32 visitantes accidentados de los cuales se trasladaron a 13 a alguna unidad médica para su correcta valoración y se participó en la búsqueda de 9 personas extraviadas siendo localizadas al interior del bosque. Se realizaron 436 verificaciones de incendios de las cuales 67 eventos resultaron ser incendios forestales realizando ataque inicial hasta la llegada de las brigadas forestales apoyando al ataque sostenido hasta su liquidación en 42 incendios, se brindó apoyo en 31 eventos de reforestación y se le dio seguimiento a 16 campamentos al interior del bosque.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Elaborar y ejecutar programas de inspección y vigilancia en las ANP y sus zonas de influencia, para detectar y/o prevenir ilícitos ambientales	Los recorridos de vigilancia sirven para: a) orientar e informar al usuario del bosque y sociedad en general. b) detectar y prevenir ilícitos ambientales. c) controlar, registrar y brindar atención a usuarios del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera. d) detectar violaciones a las leyes y reglamentos ambientales. e) atender y verificar reportes de posibles incendios forestales así como el ataque inicial a los mismos.	Hectáreas supervisadas mediante actividades de vigilancia	Informes de vigilancia, bitácoras, expediente semanal.	30500	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31

El Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera tiene un área de 30,500 hectáreas. Esta superficie se cubrió a través de 2080 recorridos de vigilancia en sus dos zonas operativas: Mariano Otero y Río Caliente. En la zona Mariano Otero las rutas por las que se realizaron los recorridos fueron: Ruta 1: Caseta 1-El Tizate-Lomas de La Primavera-El Coli-El Bajío- Mesas de San Juan-Caseta 1; esto en el municipio de Zapopan. Ruta 2.- Caseta 1-Bugambillas-La Cuchilla-Los Ocotes-San Isidro Mazatepec-Volcanes-Caseta 1; esto en el municipio de Tlajomulco y Tala. En esta misma zona se realizaron las rutas hacia las torres de observación de incendios conocidas como Nejahuete, Planillas y San Miguel. En la Zona del Río Caliente las rutas que se supervisaron fueron: Ruta 1: Caseta 2-Venta del Astillero-Mesas de La Venta-Cerro el 18-Rancho Contento-Caseta 2. Ruta 2: Caseta 2-Emiliano Zapata-Río Salado-Mesa del León-Ciénega Prieta-Explanada Río Caliente-Caseta 2; estas rutas se encuentran en los municipios de Zapopan y El Arenal. Ruta 3: Caseta 2-Huaxtla-Tinajitas-Mesa del Nopal-Villa Felicidad-Caseta 3-Caseta 2 esto en los municipio de El Arenal y Tala. En los 2080 recorridos se produjo un kilometraje total de 86,171 kilómetros, es decir 41.43 kilómetros por recorrido en promedio. La productividad de ese kilometraje y recorridos se vio reflejada por las siguientes actividades: se brindó servicio de primeros auxilios a 36 visitantes de los cuales 14 fueron trasladados a alguna unidad medica para recibir una atención adecuada debido al tipo de lesión, se verificaron 480 reportes de incendios forestales de los cuales en 113 eventos se realizó combate inicial y en 105 de ellos se realizó ataque sostenido; se dio apoyo a 36 campamentos, se atendieron 7 reportes de personas extraviadas al interior del bosque llevando a cabo los operativos de búsqueda y rescate que dio como resultado la localización de 14 visitantes extraviados al interior del bosque.

Participación de Instituciones Externas
• No aplica
Colaboración de Unidades Responsables
• No Aplica
Tipo de Recurso Utilizado
• Externo
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	
					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 de: Caseta 1 Mariano Otero, caseta 2 río Caliente y caseta 3 Mesa del Nopal, en los municipios de Zapopan y Tala. 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 e informes de ingreso.	4	0	0

Descripción de Resultados
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31 En estos puntos de control se registró un total de visitantes de 155,095 personas, clasificados en paseantes generales (83,687), ciclistas (45,632), senderistas/corredores (11,741) y campistas (14,035). Esta visitación ingresó al Área Natural Protegida respetando y dando seguimiento a las indicaciones y reglamentos para el disfrute de las áreas de pic nic, rutas de ciclismo y áreas de acampado. Este número de visitantes ingreso en 37,223 vehículos.
Participación de Instituciones Externas
• No aplica
Colaboración de Unidades Responsables
• No Aplica
Tipo de Recurso Utilizado
• Externo
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

Protección contra incendios forestales

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Reducir el impacto de incendios forestales sobre los ecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, 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 (ANP) y en su zona de influencia, pueden ocasionar contingencias ambientales por incendios forestales; entre los incendios con mayor incidencia se encuentran los que tienen origen en los tiraderos de basura clandestinos, en desarrollos habitacionales irregulares, vandalismo, las quemas asociadas a la producción cañera dentro del ANP que se pueden salir de control, afectando grandes extensiones de bosque, actos vandálicos, quemas agrícolas sin control, colillas de cigarro de paseantes, corto circuito en redes eléctricas, fogatas abandonadas. Independientemente del origen, se requiere llevar a cabo acciones de prevención y control en caso necesario, considerando que la susceptibilidad del área a eventos de este tipo está influenciada por ciclos de mayor o menor humedad, lluvia, fuerza de los vientos y acumulación de material combustible.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Elaborar e implementar programas para la prevención o control de incendios forestales y manejo de fuego	Trabajos de manejo de combustible en 240 hectáreas, las cuales se distribuirán en polígonos dependiendo de donde se localicen zonas con exceso de combustible: ligero, mediano y pesado. El Combustible ligero será chaponeado y eliminado, el mediano será cortado y usado en represas de contención de ramas y por último el pesado será cortado y usado en cordones de madera muerta en pendientes distribuidos de acuerdo a las curvas de nivel.	Número de Hectáreas con manejo de combustible	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos.	240	80	80
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-11-01 al 2019-12-31						
Durante los meses de noviembre y diciembre se trabajo en la eliminación de maleza mediante chaponeo en los parajes Hondonadas 2, Hondonadas 3, Rio Salado, Ciénega Prieta y La Cadena, con un total de 80.00 hectáreas.						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• Externo						
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	
					Programada	Alcanzada
7. 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	240	120	120
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31						
Se realizó una distribución espacial del territorio en 8 zonas operativas donde se asignó una brigada forestal en cada una de ellas para la detección oportuna y la verificación inmediata de todas las columnas de humo, esto se logro mediante recorridos de vigilancia constantes.						
Participación de Instituciones Externas						

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Prevención, Control y Combate de Incendios

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

Sanidad forestal

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

OBJ. 1. Reducir el nivel de infestación de predios con presencia de muérdago verdadero en las áreas donde se implementan proyectos de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes (Ejido San Agustín y Ejido Huaxtla), así como en el predio propiedad del Gobierno del Estado de Jalisco denominado "Agua Brava", a efecto de mejorar las condiciones de desarrollo de los ejemplares de *Quercus* spp, de tal manera que les permita tener un mayor vigor para tolerar otros factores de disturbio como incendios, sequías, enfermedades y otras plagas. Deberá trabajarse en forma coordinada con los Ejidos e instituciones estatales y federales como Fiprodefo, Conafor y Semarnat, así como con Reforestamos México, ya que forman parte del Convenio de Fondos Concurrentes.

OBJ. 2. Determinar el estado fitosanitario actual del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera a través de monitoreo de plagas y enfermedades plasmado en un programa operativo.

Proyecto con antecedentes

Actividades instrumentadas en el marco del Proyecto de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes en la Convocatoria 2014 y Convocatoria 2016, asociadas al Ejido San Agustín (2014), al Ejido Huaxtla (2016) y a dos pequeños propietarios (2016), mediante el cual convergen recursos financieros de Conafor (gobierno federal), Fiprodefo (gobierno estatal) y Reforestamos México (Organización de la Sociedad Civil), y el acompañamiento técnico del Bosque La Primavera (Organismo Público Descentralizado). Los integrantes y autoridades de los Ejidos mencionados, así como los Pequeños propietarios tomaron la decisión de destinar de manera prioritaria el apoyo recibido para atender un problema de infestación de muérdago verdadero, el cual por las características de dispersión y desarrollo debe ser atendido. La presencia del muérdago ha generado muerte de arbolado adulto y disminución del desarrollo y vigor de los ejemplares infestados, lo cual los hace más vulnerables a otros factores de disturbio.

El control y manejo de las plagas forestales, tradicionalmente ha sido dirigido a la masa arbolada presente en los ecosistemas del bosque, sin embargo, de la misma manera deberá monitorearse las plantaciones forestales en las primeras etapas de desarrollo, ya que de ello depende el éxito de las mismas. Debido a que se ha detectado plagas como barrenador del cogollo en las plantaciones de los últimos años se tiene considerado el control de la plaga a través del monitoreo y aplicación de producto.

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

1. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales	Acciones para el control de barrenador en pinos y hormiga en las áreas reforestadas.	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos.	20	10	10
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31						
Se implementa un programa de monitoreo mensual mediante visitas de campo a los sitios propuestos a reforestar para descartar la presencia de barrenador, descortezador y hormigas desfoliadoras, inicia en el mes de mayo a manera preventiva, se continúa monitoreando el sitio todo el año para identificar presencia de plagas, durante este trimestre se aplicó por única vez repelente de insectos a base de ajo en áreas que fueron reforestadas.						
Información Adicional						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• Externo						
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						

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales	Elaboración de un programa de monitoreo, control y saneamiento de áreas con presencia de muérdago verdadero (Psittacanthus calyculatus), en el Ejido San Agustín, Tlajomulco de Zúñiga y en el Ejido Huaxtla, El Arenal , así como en el predio "Agua Brava" cuyas áreas forestales se caracterizan por la alta presencia de árboles infestados.	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento de muérdago verdadero (Psittacanthus calyculatus).	Programas de Mejores Prácticas de Manejo elaborados en el marco de PSA, Autorizaciones CONAFOR e Informes técnicos de saneamiento.	372	250	184
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31						
La falta de cumplimiento a la meta del tercer y cuarto trimestre, fue debido a procesos administrativos que tuvieron que llevarse a cabo para iniciar las actividades en el predio Agua Brava. Las actividades de saneamiento se desarrollaron en base a la autorización de saneamiento emitida por la CONAFOR en fecha 11 de septiembre de 2019 mediante oficio número 1307, para intervenir 380 hectáreas, considerando un vencimiento de la vigencia para el 16 de marzo de 2020. Así, la meta no alcanzada se compensará durante el Primer trimestre del 2020. Al cierre de este año se ha realizando poda de saneamiento en alrededor de 2,600 árboles infestados con muérdago, en una superficie de 184.13 hectáreas."						
Participación de Instituciones Externas						

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Protección y Conservación de Especies Nativas

Actividad: Instrumentación de programas de sanidad vegetal y combate de plagas.

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 de Protección de Flora y Fauna La Primavera representa un reservorio importante de especies, tanto de flora como de fauna silvestre. En la situación actual, la estabilidad poblacional de algunas especies se encuentran amenazadas por los deterioros ocasionados por la vegetación introducida y por fenómenos naturales tales como incendios y erosión, lo cual hace prioritario ejercer medidas de control de estos factores mediante la restauración del hábitat, incidiendo en la recuperación y mantenimiento de las especies. Para el efecto los trabajos se realizan de manera integral, en una primera parte con el manejo de combustibles ligeros para establecer un control de especies invasivas para posteriormente utilizar elementos como madera muerta para obras de conservación o contención de suelos, para pasar a las reforestaciones si no se establece de manera natural la regeneración. Para el APFFLP se considera una meta anual de 30 hectáreas en la que participa las brigadas del OPD-BLP y voluntarios de la sociedad civil representados por empresas, instituciones académicas y grupos organizados.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Operación de vivero	Desarrollo y operación de un vivero con una capacidad instalada de 20,000 plantas, con una producción de especies de acuerdo a las necesidades propias de reforestación del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de viveros en operación	Registros fotográficos y bases de datos.	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad : al

El vivero forestal del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, denominado "Las Animas" opera de forma permanente durante, en 2019 con un mínimo de 20,000 plantas en manejo. Cabe señalar que las especies del inventario del vivero corresponde a especies descritas en el Programa de Manejo vigente del área. En la actualidad se cuenta con Pinus oocarpa, Quercus resinosa entre otras.

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
3. Monitoreo	Monitoreo de las plantaciones realizadas para evaluar la sobrevivencia a través de la ubicación de puntos de muestreo que permita evaluar los porcentajes de sobrevivencia de las plantaciones realizadas	Sobrevivencia hectáreas	Registros fotográficos, mapas y bases de datos	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-11-15 al 2019-11-30

Se realizó durante la segunda quincena de noviembre 2019, un monitoreo de sobrevivencia de plantas en las más de 30 hectáreas reforestadas con la participación de la sociedad civil. Se obtuvo en promedio el 60% en sobrevivencia de las plantas reforestadas durante el temporal de lluvias del año 2019.

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
4. Restauración ecológica en zonas afectadas por incendios forestales	Elaboración del programa: Acciones conjuntas de restauración ecológica de zonas afectadas por incendios dentro del APFFLP, en colaboración con el departamento de Botánica y Zoología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara y de grupos organizados de la sociedad civil.	Programa elaborado	Reportes, fotografías	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-11-30

Se elaboró el Programa "Acciones Conjuntas de Restauración Ecológica de Zonas Afectadas por Incendios dentro del APFF La Primavera" y se realizaron acciones de colecta de semilla de especies principalmente herbáceas, estas se encuentran almacenadas para en el próximo temporal de lluvias (2020) esparcirlas en zonas afectadas por incendio.

Participación de Instituciones Externas

• Departamento de Botánica y Zoología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara

Tipo de IE: Institución Académica y de Investigación

*Forma de Participación: Colaboración

Forma de Participación Específica: Colaboración y asesoría en la implementación del proyecto

Monto: \$0

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

- Externo

Vinculación con Programa de Manejo

- La Primavera

Componente: Conservación y Manejo

Subcomponente: Restauración Ecológica

Actividad: Desarrollar programas de restauración de cuencas cauces temporales y permanentes.

Promover la participación de la población local y usuaria

Monitoreo biológico

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

Monitoreo de fauna para continuar con los registros de especies silvestres dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Se llevará a cabo la instalación y revisión periódica de cámaras trampa para el monitoreo de mamíferos para identificar qué y cuántas especies están en el APFFLP	Número de Programas de Monitoreo ejecutados	Informe con anexo fotográfico	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-03-01 al 2019-11-14

Se llevo a cabo la revisión de 1 estación de fototrampeo. La cámara permaneció activa durante todo el periodo, siendo revisada el 01 de Marzo, destacando el registro de una hembra de puma (Puma concolor) con dos cachorros.

Se llevo a cabo la revisión de la estación de fototrampeo, así como la instalación de 5 cámaras más; contando con 6 estaciones de fototrampeo establecidas. Las cámaras permanecieron activas durante todo el periodo, siendo revisadas 08 de abril, 17 y 25 de mayo; y 20 de junio destacando el registro de parvada de guajolote silvestre (Meleagris gallopavo) la instalación de cámaras se llevó a cabo los días 05 y 26 de abril y 30 de mayo. Las 6 estaciones de fototrampeo se revisaron los días 17, 19 y 24 de julio, así como el 22 de agosto destacando el registro de dos ejemplares juveniles de puma (Puma concolor).Se llevo a cabo la instalación de una cámara trampa, para contar con una estación de fototrampeo adicional. Las cámaras estuvieron activas de manera intermitente durante el periodo, siendo revisadas e instalada la estación adicional el 14 de noviembre.

Participación de Instituciones Externas

- No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

- No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

- Externo

Vinculación con Programa de Manejo

- La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Monitoreo de especies de aves migratorias en dos áreas afectadas por incendio en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.	Número de acciones realizadas	Reportes, registro fotográfico, base de datos	1	1	1
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-09-26 al 2019-12-18						
Se empezó el proyecto en el mes de septiembre teniendo la primera salida a la zona conocida como Planillas el día 26 del mismo mes. En el predio de Planillas el 26 de septiembre se registraron 18 especies de especies de aves, en el predio conocido como la mosca el día 11 de octubre, se registraron 33 especies, en Pinar de la venta el 17 de octubre se registraron 35 y finalmente en Mesa del León el 24 de octubre, noviembre 6,13 y 27; diciembre 4 y 18, se registraron 25 especies en total.						
Hasta el momento se han registrado en el primer Sitio (Planillas) 40 especies de aves, y en el segundo sitio (Pinar de la venta), se registraron 52 especies, además de tener un avistamiento del Águila real en este mismo sitio.						
Información Adicional						
•Recorridos Realizados: 9						
•Sitios Monitoreados: 4						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• Externo						
Vinculación con Programa de Manejo						
• La Primavera						

Sin Vinculación

Conservación para el desarrollo

Economía de la conservación

Objetivo

Promover proyectos sustentables de manejo y conservación dentro o en las inmediaciones del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera (APFFLP), en los cuales participan grupos organizados de trabajo, algunos de los cuales han recibido apoyos en ejercicios fiscales anteriores del Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCODES), con el fin de brindar alternativas económicas a los habitantes de las localidades asociadas al APFFLP, para que el manejo sustentable de los recursos naturales sea concebido como una fuente de ingreso al tiempo que se promueva la conservación.

Proyecto con antecedentes

A través de La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), se ha implementado el Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCODES) con asignación de recursos federales destinados al desarrollo de proyectos productivos, de conservación, estudios y capacitación. En el año 2018 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$470,000.00 para 6 proyectos. Paralelamente se ha continuado dando seguimiento a proyectos productivos de grupos organizados, a través de promoción y difusión de sus productos, así como de capacitación para fortalecer sus habilidades de producción y empresariales.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Apoyar en la promoción y difusión de los productos de las microempresas de las ANP y RPC	Promover la participación de grupos organizados de trabajo en foros, exposiciones o eventos, con el objeto de fortalecer los proyectos sustentables que realizan vinculados al APFFLP	Número de eventos organizados	Informes técnicos con memoria fotográfica de los eventos.	5	2	2
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-14 al 2019-11-14						
Se participó en los siguientes eventos con stand, del 14 al 18 de octubre en la Cámara de diputados del Estado de Jalisco en el marco de actividades de promoción cultural realizada por la Secretaría de Cultura del Estado; y, finalmente también se participó en un intercambio de experiencias impulsado por la OSC Reforestamos México en Monterrey del 8 al 14 de noviembre con dos grupos organizados de Puebla y Monterrey, donde se trabajó con el fortalecimiento de técnicas de tejido de artesanías de ocochal.						
Dado que los eventos fueron organizados por instituciones externas, se estima que por evento se atendió en el stand del grupo de artesanos a alrededor de 100 personas."						
Información Adicional						
Participación de Instituciones Externas						
<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de Diputados del Estado de Jalisco Tipo de IE:Institución Gubernamental *Forma de Participación:Proporcionar espacio para difusión Forma de Participación Especifica: Brindar espacio para la promoción y difusión de artesanías en evento organizado por la Institución Monto: \$0 • Reforestamos México, A.C. Tipo de IE:Organización Civil *Forma de Participación:Proporcionar espacio para difusión Forma de Participación Especifica: Brindar espacio para la promoción y difusión de artesanías en evento organizado por la Organización Monto: \$0 						
Colaboración de Unidades Responsables						
<ul style="list-style-type: none"> • No Aplica 						
Tipo de Recurso Utilizado						
<ul style="list-style-type: none"> • Externo 						
Vinculación con Programa de Manejo						
<ul style="list-style-type: none"> • La Primavera Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales Actividad: Fomentar la instrumentación de proyectos productivos sustentables. 						

Servicios ambientales

Economía de la conservación

Objetivo

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

Proyecto de nueva creación

Actividad instrumentada en el marco del Proyecto de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes en la Convocatoria 2014 y 2016, mediante el cual convergen recursos financieros de Conafor (gobierno federal), Fiprodefo (gobierno estatal) y

Reforestamos México (Organización de la Sociedad Civil), y el acompañamiento técnico del Bosque La Primavera (Organismo Público Descentralizado). Los proyectos vigentes están asociados al Ejido Huaxtla (2016), El Arenal y en Dos predios de pequeñas propiedades (2016) localizadas en Tala.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Implementar instrumentos económicos y/o financieros derivados de la valoración de servicios ecosistémicos	Brindar seguimiento a proyectos vigentes de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes	Hectáreas registradas	Convenios de asistencia técnica y mapa de ubicación de áreas	698	0	0
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31						
Se llevó a cabo el acompañamiento y cumplimiento al día de las obligaciones de los beneficiarios de los apoyos de PSA en el marco de Fondos Concurrentes, para los tres apoyos de la Convocatoria 2016, mismos que tendrán una vigencia para el periodo 2016 al 2020, el acompañamiento ha permitido la liberación de cuatro anualidades (2016, 2017, 2018 y 2019). Así, los tres proyectos se encuentran al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones.						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• Externo						
Vinculación con Programa de Manejo						
• La Primavera Componente: Conservación y Manejo Subcomponente: Protección y Conservación de Especies Nativas Actividad: Proteger el hábitat de las especies nativas y promover su reproducción mediante acciones de manejo						

Desarrollo administrativo

Fortalecimiento institucional

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

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

Información Adicional
Participación de Instituciones Externas
<ul style="list-style-type: none"> • Protección Civil y Bomberos del Ayuntamiento de Zapopan, Jalisco Tipo de IE: Institución Gubernamental Municipal *Forma de Participación: Capacitación Forma de Participación Específica: Instructores para el desarrollo del curso - taller Monto: \$0
<ul style="list-style-type: none"> • Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) Tipo de IE: Institución Académica y de Investigación *Forma de Participación: Capacitación Forma de Participación Específica: Instructores para el desarrollo del curso-taller e instalaciones Monto: \$0
<ul style="list-style-type: none"> • Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal *Forma de Participación: Capacitación Forma de Participación Específica: Instructores para el desarrollo del curso-taller Monto: \$0
Colaboración de Unidades Responsables
<ul style="list-style-type: none"> • No Aplica
Tipo de Recurso Utilizado
<ul style="list-style-type: none"> • Externo
Vinculación con Programa de Manejo
<ul style="list-style-type: none"> • La Primavera Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación Subcomponente: Capacitación Actividad: Desarrollar un programa de capacitación permanente dirigido hacia el personal del Organismo Público Descentralizado del Bosque La Primavera

Fomento a la investigación científica en ANP

Fortalecimiento institucional

Objetivo

Promover la realización de eventos que promuevan la investigación en temas prioritarios para el manejo del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Proyecto con antecedentes

La investigación en el Bosque La Primavera ha sido una constante, situación que proporcionó elementos 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, este se puede consultar en www.bosquelaprimavera.com/biblioteca

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

1. Promover la realización de foros, congresos, seminarios de la investigación en el APFFLP	Promover la realización de foros, congresos, seminarios del estado de la investigación científica en el APFFLP y que a su vez se identifique y promueva las necesidades de conocimiento de acuerdo a la realidad actual del APFFLP	Evento	Programa del evento	1	1	1
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-02-01 al 2019-12-31						
Se organiza la realización del III Foro de Conocimiento y Conservación del Bosque La Primavera en colaboración con el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara, el 9 y 10 de julio de 2020, a la fecha el Comité Organizador ha elaborado el Programa, se encuentra en construcción el sitio web del Foro y se realizan gestiones con los municipios para obtener recursos y su participación.						
Participación de Instituciones Externas						
<ul style="list-style-type: none"> Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) Tipo de IE:Institución Académica y de Investigación *Forma de Participación:Organización de Eventos Forma de Participación Especifica: El Comité Organizador esta integrado por investigadores del CUCBA y de la Dirección General del Organismo Público Descentralizado del Bosque La Primavera Monto: \$0						
Colaboración de Unidades Responsables						
<ul style="list-style-type: none"> No Aplica 						
Tipo de Recurso Utilizado						
<ul style="list-style-type: none"> Externo 						
Vinculación con Programa de Manejo						
<ul style="list-style-type: none"> La Primavera Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación Subcomponente: Divulgación Actividad: Promover el desarrollo de conferencias y seminarios sobre los resultados de los estudios y proyectos de investigación científica que se realicen en el APFF La Primavera						

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP	Apoyo logístico, permisos de acceso al APFFLP a proyectos de investigación que se estén realizando en el área	Número de proyectos registrados	Términos de referencia ingresados	5	5	7
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-01-15 al 2019-11-29						
Se apoya con logística en campo el proyecto: 1.- Evaluación ecofisiológica de especies de los géneros Magnolia y Populus y su relación con la estructura de los bosques de galería del Occidente de México.						
Se participa en la propuesta de proyecto de investigación: 2.- Translocación de contaminación atmosférica fuera de la frontera de la Zona Metropolitana de Guadalajara hacia el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera promovida por la Universidad Autónoma de Guadalajara.						
Se participa en el proyecto: 3.- Acciones para la producción y dispersión de la especie de Álamo Populus primaveralepensis en el ANP Bosque La Primavera en su etapa de pruebas, Se brinda apoyo logístico al proyecto de investigación: 4.- Evaluación de respuesta climática en anillos de crecimiento de pinus oocarpa en el Bosque La Primavera, Bosque urbano Colomos y Sierra de Manantlán.						
Se realiza el proyecto de investigación						
5.- Monitoreo de Aves Migratorias en 2 Sitios Afectados Por Incendios en el APFF La Primavera con personal del Área Natural Protegida con la asesoría de Posdoctorante de la UNAM y 6.- Se emitió opinión técnica para los siguientes proyectos de investigación: 6.1 Colecta científica Qurópteros y 6.2 Filogenia comparada de peces dulceacuicolas Mexicanos.						

7.- Se continúa con el proyecto Ecología de Carnívoros y monitoreo de corredores biológicos.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Identidad, comunicación y difusión

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Comunicar y difundir a la población local y regional, la importancia ambiental que representa el APFFLP, para que se valore y participe en su conservación lo anterior mediante el uso de medios de comunicación impresos, electrónicos, redes sociales, chalas, conferencias.

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, los medios masivos de comunicación radio, T.V. contribuyen a través de entrevistas periódicas y ruedas de prensa.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Difundir información a través de medios masivos de comunicación (TV, Radio, Internet, periódicos, revistas, etc.)	Difundir a través de Internet las actividades o acciones que se realizan en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.	Número de medios de comunicación	Registros en redes sociales	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31

Se publica de manera permanente información sobre las actividades que se realizan en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera relacionada a actividades con grupos voluntarios, eventos de difusión como el 4to. festival del Bosque La Primavera, 11vo. conteo navideño de aves, 2do. festival de aves migratorias en el Bosque La Primavera.

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Elaborar material de difusión dirigido a los habitantes de las colonias y fraccionamientos ubicados en la interface urbano forestal sobre incendios, fauna nociva, fauna silvestre y manejo de residuos forestales y de jardinería como parte de la acciones de información que se realizan.	Número de materiales elaborados	material elaborado	3	3	4
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31						
Se elaboraron dos carteles, uno con información del proyecto interfaz urbano forestal otro de incendios, un folleto sobre incendios y uno sobre especies exóticas (perros y gatos), el presupuesto que se tenía destinado para impresión no se pudo ejercer por situaciones externas, su distribución será digital.						
Información Adicional						
•Carteles: 2						
•Folletos: 2						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• Externo						
Vinculación con Programa de Manejo						
• La Primavera Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación Subcomponente: Divulgación Actividad: Elaborar e implementar un programa de difusión sobre la prevención						

Educación y cultura para la conservación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Organizar y ejecutar actividades de educación y cultura para la conservación que propicien entre la población (usuarios, propietarios, autoridades), el interés y participación en la conservación del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

Proyecto con antecedentes

Una de las principales problemáticas del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera es el desconocimiento de la existencia de la misma; por lo anterior el trabajo de educación ambiental se remonta hacia los años 80's, siendo la Universidad de Guadalajara quien impulsó procesos educativos en escuelas y con ciudadanos en general. Posteriormente es la Dirección General del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera quien asume esta tarea implementado diversos programas dirigidos niños, jóvenes, adultos, grupos voluntarios y, estableciendo alianzas con diversas instancias gubernamentales y de la sociedad civil.

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

<p>1. 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>Organizar e implementar actividades de interpretación ambiental, ferias, charlas informativas, recorridos de observación de fauna y flora, campamentos, dirigidas a la población usuaria del Bosque La Primavera.</p>	<p>Número de eventos organizados</p>	<p>Informe</p>	<p>35</p>	<p>6</p>	<p>6</p>
--	--	--------------------------------------	----------------	-----------	----------	----------

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-15

Se realizó el Segundo Festival de Aves Migratorias en el Área Natural Protegida, 5 de octubre, se colaboró y participó en la organización y desarrollo del cuarto Festival del Bosque La Primavera, 26 de octubre, se participó con el Museo de Ciencias Ambientales de la Universidad de Guadalajara como panelista en la Muestra de Cine Socio ambiental el día 28 de octubre, se realizó el 11vo. conteo navideño de aves del Bosque La Primavera, el 15 de diciembre. Se llevo a cabo un sendero interpretativo el 5 de noviembre con alumnos de la escuela de enfermería y nutrición, participaron 21 alumnos. Atención a asistentes del taller que organizó CONAFOR sobre el programa BIOCUMUNI (12 personas). Se realizaron puntos de conteo con la metodología establecida en el manual del programa y se apoyo con el tema de identificación de aves.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.

Tipo de IE: Organización Civil

*Forma de Participación: Colaboración

Forma de Participación Especifica: En el diseño y realización de actividades educativas, de difusión, de fomento a la participación

Monto: \$0

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

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

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

2. Realizar acciones de educación y cultura ambiental	El Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A.C. lanza el programa "Guardianes del Bosque" en coordinación y colaboración de la Dirección de Cultura y Conocimiento de la Dirección General del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, este programa contempla realizar acciones de capacitación, difusión y educación ambiental para la atención de diversos problemas ambientales, con la colaboración de grupos voluntarios organizados y capacitados y, con el apoyo de diversas dependencias municipales.	Número de acciones realizadas	Informe	10	10	10
---	---	-------------------------------	---------	----	----	----

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-05-09 al 2019-12-20

Por iniciativa del Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A.C. (CCAIE) y en colaboración con EL Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera se implementa el proyecto "Guardianes del Bosque". Es un proyecto que busca reunir a grupos de ciudadanos voluntarios que de manera organizada y fundamentada realicen acciones a favor del conocimiento, protección y conservación del Bosque La Primavera, son 10 las actividades que se impulsan para atender diversa problemática ambiental con fundamento educativo ambiental.

Proyectos que se atienden:

Fauna nociva: busca minimizar el impacto de la presencia de perros y gatos dentro del Área Natural Protegida, se realizaron reuniones de planeación e informativas; Festival del Bosque: se llevo a cabo el 4to festival del Bosque La Primavera; Recaudación de fondos: Se realizaron reuniones para la gestión del fondos para apoyar los proyectos que se realizan; Bosque Limpio: Se realizaron 7 campañas de limpieza en diversos sitios dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera; Sala del Bosque: Se reciben grupos escolares para sensibilización y conocimiento del Bosque; Vivero flora nativa: Se promueve el conocimiento de las especies nativas del Bosque a través de un vivero; Corazón del Bosque: Recuperación de un predio dentro del ANP, Monitoreo y Proceso de denuncias ambientales, Centro de información del BLP, de estos tres últimos proyectos se realizó reunión de coordinación.

Participación de Instituciones Externas

- Centro de Cultura Ambiental e Investigación Educativa, A. C.

Tipo de IE: Organización Civil

*Forma de Participación: Colaboración

Forma de Participación Especifica: Desarrollo e implementación de manera conjunta de las actividades que integran el proyecto

Monto: \$0

Colaboración de Unidades Responsables

- No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

- Externo

Vinculación con Programa de Manejo

- La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

Actividad: 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	
					Programada	Alcanzada

3. Promover la participación social en problemas ambientales asociados a la interface urbano - forestal	Implementar la Estrategia de atención a la interface urbano forestal asociada a problemas ambientales de: incendios forestales, introducción de fauna doméstica (perros y gatos), manejo adecuado de residuos forestales y de jardinería y contacto de fauna silvestre con zonas pobladas.	Actividades realizadas	Informe	4	4	4
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-01 al 2019-12-31						
Se realizaron reuniones informativas en el Fracc. Santa Anita, El Palomar, Jardín el Roble que colindan con el Polígono del Área Natural Protegida, en este último dos sesiones con el objetivo de abordar la problemática de: incendios, introducción de fauna al Área (perros y gatos) manejo de residuos forestales y de jardinería y encuentro con fauna silvestre en zonas urbanas y rurales colindantes con el Área Natural protegida.						
Participación de Instituciones Externas						
<ul style="list-style-type: none"> Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco Tipo de IE:Institución Gubernamental Estatal *Forma de Participación:Colaboración Forma de Participación Especifica: En colaboración con la coordinación de educación ambiental se elaboró el proyecto y se implementa de manera conjunta Monto: \$0						
Colaboración de Unidades Responsables						
<ul style="list-style-type: none"> No Aplica 						
Tipo de Recurso Utilizado						
<ul style="list-style-type: none"> Externo 						
Vinculación con Programa de Manejo						
<ul style="list-style-type: none"> La Primavera Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación Subcomponente: Educación Ambiental Actividad: Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria						

Participación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Incluir la participación social en la gestión del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera mediante diversos mecanismos y espacios de colaboración.

Proyecto con antecedentes

La inclusión de la sociedad en la toma de decisiones, actividades de protección, restauración y educación ambiental son un referente en la gestión y administración del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera; con la creación del Organismo Público Descentralizado se abrieron importantes espacios para la participación de la sociedad civil y la academia a través de un Comité Científico y Comité Ciudadano con participación en la Junta de Gobierno.

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

1. Promover la conformación o consolidación de los órganos de participación ciudadana (consejos asesores, comités técnico científico, etc.)	Facilitar sesiones de los Comité Científico y Ciudadano del Organismo Público Descentralizado del Bosque La Primavera, realizar minutas y seguimiento a los acuerdos generados	Número de órganos de participación ciudadana operando	Minutas de sesiones	2	0	0
---	--	---	---------------------	---	---	---

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2019-10-18 al 2019-12-17

Se llevó a cabo el 18 de octubre una sesión de trabajo con el Comité Científico para presentación por parte de consultores de avances en la elaboración del Plan Maestro de Actividades Recreativas del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y el 17 de diciembre se realizó la tercer sesión ordinaria del Comité Ciudadano dónde se revisaron los siguientes temas: 2. Aportaciones del Comité para la evaluación de la Dirección General del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera. Renovación y/o ratificación de Presidente del Comité y de representante ante la Junta de Gobierno.

Participación de Instituciones Externas

Colaboración de Unidades Responsables

Tipo de Recurso Utilizado

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Promover en las comunidades el establecimiento de centros de acopio para el manejo de los residuos sólidos	Apoyar la operación del centro de acopio comunitario de la comunidad La Primavera	Número de centros de acopio operando	Informe	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad : al

Sin actividad durante el trimestre

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

Colaboración de Unidades Responsables

Tipo de Recurso Utilizado

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Sin Vinculación

APFF La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

CUARTO INFORME TRIMESTRAL 2019

Fecha de Envío Preliminar: 2020-01-09

Fecha de Envío Final: 2020-01-24

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