

SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

3IT :: POA 2018

APFF La Primavera

Vigilancia

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Este programa surge en 2008, al integrarse un cuerpo de guardabosques quienes realizan labores de prevención y la denuncia de probables ilícitos ambientales como: tala clandestina, caza furtiva, extracción de especies de flora y fauna, cambio de uso de suelo, identificación de plagas y daños en arbolado, así como la atención y orientación a visitantes del Bosque La Primavera, atención de emergencias como búsqueda y rescate de visitantes extraviados o asistencia de primeros auxilios, entre otros. Actualmente se cuenta con 10 guardabosques distribuidos en dos zonas: Caseta 1 Mariano Otero (zona sur-este del ANP) y Caseta 2 río Caliente (zona noroeste). Existen cuatro puntos fijos de control, tres de ellos localizados en los ingresos de mayor afluencia que son: Caseta 1 Mariano Otero, Caseta 2 río Caliente y Caseta 3 Mesa del Nopal, en estas casetas se cuenta con personal las 24 horas del día los siete días de la semana, el cuarto punto de vigilancia es una torre de observación de incendios ubicada en el cerro San Miguel sirviendo como vigía y apoyo en la localización de incendios forestales. En el pasado ejercicio 2017 se presentaron 6 denuncias ante PROFEPA por delitos como cambios de uso de suelo, construcciones irregulares y perforación de pozo de agua, se realizaron un total de 2,080 recorridos de vigilancia siendo cada recorrido, en promedio, de 42 kilómetros tanto en la periferia como al interior del bosque produciendo un kilometraje de 88,498 con ello se le brindo primeros auxilios a 40 visitantes accidentados y se participó en la búsqueda de 37 personas extraviadas siendo localizadas al interior del bosque. Se realizaron 692 verificaciones de incendios de las cuales 84 eventos resultaron ser incendios forestales realizando el correspondiente ataque inicial hasta la llegada de las brigadas forestales, se brindo apoyo en 34 eventos de reforestación y se le dio seguimiento a 32 campamentos al interior del bosque y un total del 13 688 campistas

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					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	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 :2018-07-01 al 2018-09-30

El Área de Protección de Flora y Fauna Bosque La Primavera tiene un área de 30, 500 hectáreas. Esta superficie se cubrió a través de 650 recorridos de vigilancia en sus dos zonas operativas: Mariano Otero y Río Caliente. En la zona "Mariano Otero" las rutas por las que se realizarán los recorridos fueron: Ruta 1: Caseta 1-El Tizate-Lomas de La Primavera-El Colli-El Bajío- Mesas de San Juan-Caseta 1; esto en el municipio de Zapopan. Ruta 2.- Caseta 1-Bugambilias-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-Caseta 2. Ruta 2: Caseta 2-Emiliano Zapata-Río Salado-Ciénega Prieta-Río Caliente-Caseta 2; estas rutas se encuentran en los municipios de Zapopan y El Arenal. Ruta 3: Caseta 2-Huaxtla-Tinajas de Tala-Mesa del Nopal-Villa Felicidad-Caseta 3-Caseta 2, esto en los municipio de El Arenal y Tala. En los 650

recorridos se produjo un kilometraje total de 20,236 kilómetros, es decir 31 kilómetros por recorrido en promedio. La productividad de ese kilometraje y recorridos se vio reflejada por las siguientes actividades: se atendió 1 reportes de extraviado localizando a un visitante; se localizaron 209 individuos de fauna; se verificaron 5 reportes de incendios forestales; se apoyo a 15 visitantes con servicio de primeros auxilios y a 4 de ellos se trasladaron a unidades medicas; se brindó apoyo y se participó activamente en 30 eventos de reforestación; se brindo apoyo y atención a 4 campamentos.

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	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
3. 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. Se esta terminando de construir la Caseta 4 en el predio de La Tecomata en el ejido de Tala, municipio de Tala. El personal en estos accesos ofrece orientación al visitante y registra los ingresos al Bosque. Existe un quinto punto de control que es la torre de observación de incendios, San Miguel, ubicada dentro de la zona protegida que al igual que las casetas fijas opera los 365 días del año	Número de puntos de control operando	Bitácoras e informes de ingreso	5	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-09-30

En estos puntos de control se registró la visitación total de 46,762 visitantes, clasificados en paseantes generales (23,147), ciclistas (15,563), senderistas (5,305) y campistas (2,747). Esta visitación ingresó al Área 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 12,143. 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: Fortalecer la vigilancia en los sitios o puntos críticos y en los accesos al ANP

Sanidad forestal

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

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

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

Proyecto con antecedentes

Actividades instrumentadas en el marco del Proyecto de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes en la Convocatoria 2014 y Convocatoria 2016, asociadas al Ejido San Agustín (2014), al Ejido Huaxtla (2016) y a dos pequeños propietarios (2016), mediante el cual convergen recursos financieros de Conafor (gobierno federal), Fiprodefo (gobierno estatal) y Reforestamos México (Organización de la Sociedad Civil), y el acompañamiento técnico del Bosque La Primavera (Organismo Público Descentralizado). Los integrantes y autoridades de los 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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
1. Elaborar y operar un programa de monitoreo, control y saneamiento sobre plagas y enfermedades forestales	Elaboración de un programa de monitoreo, control y saneamiento de áreas con presencia de muérdago verdadero (<i>Psittacanthus calyculatus</i>), en el Ejido San Agustín, Tlajomulco de Zúñiga, en el Ejido Huaxtla, El Arenal y en Dos predios de pequeñas propiedades localizadas en Tala, cuyas áreas se caracterizan por la alta presencia de árboles infestados. Acciones para el control del barrenador en pinos y hormigas en las áreas reforestadas	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos	140	30	61

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-09-30

En el avance acumulado ya se logró cubrir lo originalmente planeado como cierre al Tercer Trimestre, en virtud de que se intensificaron las actividades una vez que se recibió la autorización por parte de Semarnat, en Ejido San Agustín, el Ejido Huaxtla y dos pequeños propietarios. Las acciones han estado centradas en el combate y control de muérdago verdadero.

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

Restauración de ecosistemas

Conservación y manejo de la biodiversidad

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

Debido a su posición geográfica y fisiográfica, el Área Natural Protegida representa un reservorio importante de especies, tanto de flora como de fauna silvestre. En la situación actual, la estabilidad poblacional de algunas especies se encuentran amenazadas por los deterioros ocasionados por la vegetación introducida y por fenómenos naturales tales como incendios y erosión, lo cual hace prioritario ejercer medidas de control de estos factores mediante la restauración del hábitat, incidiendo en la recuperación y mantenimiento de las especies.. Para el efecto los trabajos se realizan de manera integral , en una primera parte con el manejo de combustibles ligeros para establecer un control de especies invasivas para posteriormente utilizar elementos como madera muerta para obras de conservación o contención de suelos, para pasar a las reforestaciones, si no se establece de manera natural la regeneración. Para el APFFLP se considera una meta anual de 80 hectáreas en la que participa las brigadas del OPD-BLP y voluntarios de la sociedad civil representados por empresas, instituciones académicas y grupos organizados.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
2. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	El número de hectáreas comprometidas se establece en base al Programa anual de reforestación con la participación de personal del ANP y participación de la sociedad civil con grupos organizados, escuelas y empresas	Número de Hectáreas con acciones de reforestación	Registros fotográficos, mapas y bases de datos	80	80	20
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-09-30						
No se logra la meta derivado que los grupos programados no todos asistieron por carga laboral, además, la planta del vivero en un 90% no sobrevivió al temporal de estiaje, se solicitó planta a CONAFOR pero esta se proporcionó muy pequeña considerándose no adecuada para plantarse, se encuentra en el vivero preparándose para el próximo año. Las reforestaciones se realizaron con la planta que sobrevivió de las siguientes especies: Pinus oocarpa, Pino prieto, Guamuchil (Pithecellobium dulce), Mezquite (Prosopis laevigata), Tepehujae (Lysiloma acapulcensis), Guayaba (Psidium guajava), Guaje verde (Leucaena leucocephala)						
Información Adicional						
•Otras Acciones Reforestaciones : 37 : 0						
Participación de Instituciones Externas						
• Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) - Gerencia Estatal Jalisco Tipo de IE:Institución Gubernamental Federal *Forma de Participación: Forma de Participación Específica: Entrega de planta para las actividades de reforestación 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: 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 como el Puma dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, lo anterior para fortalecer y establecer acciones para la conservación de su hábitat

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					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 :2018-07-13 al 2018-07-13

Se llevó a cabo una revisión de dos estaciones de fototrampeo, sobresaliendo el registro de Guajolote Norteño (Meleagris gallopavo) especie considerada como prioritaria para la conservación.

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: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
2. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Salida mensual en colaboración con los Monitores Comunitarios Bosque La Primavera. Se realiza en transectos de 2.5 a 5 kilómetros totales al interior del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera	Número de acciones realizadas	Reportes mensuales	12	3	3

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-13 al 2018-09-07

Se realizaron 3 monitoreos de aves en colaboración con los Monitores Comunitarios Bosque La Primavera, los días fueron: el viernes 13 de julio, en la localidad del Cerro del Colli, participaron 4 personas y registraron 42 especies de aves en la localidad, el viernes 24 de agosto, en la localidad de Plan de Milpillan, participaron 3 personas y se registraron 21 especies de aves para la localidad. El viernes 7 de septiembre, en la localidad del ?Platanar? cercano al paso de fauna elevado del macro-libramiento, participaron 4 personas y registraron 48 especies de aves en la localidad.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Subsidio> PROCODES

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
3. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	Monitoreo Águila Real: Salidas de verificación y confirmación de la presencia/ausencia del Águila Real (Aquila chrysaetos) en el APFFLP y zonas de influencia	Número de acciones realizadas	Informe	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-09-23

Se compiló información e integró el informe de actividades de monitoreo de aves, águila real y mamíferos, para su entrega al técnico encargado de dar seguimiento a los Proyectos PROCODES del APFFLP. Se integró el expediente correspondiente a la ejecución de la primer ministración del recurso,

Se realizó monitoreo de Águila real en el Volcán de Tequila, sitio identificado como corredor biológico para el Bosque La Primavera el día 23 de septiembre por el grupo de monitores comunitarios del Bosque.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• Subsidio> PROCODES

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Investigación y Monitoreo

Subcomponente: Monitoreo

Actividad: Monitoreo de especies con estatus de protección

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

A través de La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), se ha implementado el Programa para la Conservación y Desarrollo Sostenible (PROCODES) con asignación de recursos federales destinados al desarrollo de proyectos productivos, de conservación, estudios y capacitación. En el año 2017 se ejerció un presupuesto con un monto asignado de \$370,000.00 para 4 proyectos. Paralelamente se ha continuado dando seguimiento a proyectos productivos de grupos organizados, a través de promoción y difusión de sus productos, así como de capacitación para fortalecer sus habilidades de producción y empresariales.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					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	1
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-08-17 al 2018-08-19						
Se participó en el siguiente evento: 17 al 19 de Agosto en la Plaza Principal de Ameca ,Jalisco, organizado por el Ayuntamiento de Ameca, Gobierno de Jalisco y el Instituto del Emprendedor, dado que el evento fue organizado por instituciones externas, y se participó bajo invitación al grupo de artesanos, se estima que por evento se atendió en el stand del grupo de artesanos a alrededor de 250 personas. Aún cuando la meta parcial no se ha cumplido en este trimestre, el acumulado anual está acorde con la meta programada.						
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: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público						
Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales						
Actividad: Fomentar la instrumentación de proyectos productivos sustentables						

Turismo y áreas protegidas

Economía de la conservación

Objetivo

Promover la realización ordenada de las actividades turístico-recreativas desarrolladas dentro del APFFLP, con el fin de regular la intensidad de uso que minimice los impactos ambientales negativos, al tiempo que se generan las condiciones de sensibilización para la aplicación del marco normativo vigente.

Proyecto con antecedentes

La realización de actividades de turismo de naturaleza y recreación en el APFFLP, ha incrementado sustancialmente en virtud de la colindancia con

el Área Metropolitana de Guadalajara, por lo que desde el año 2014 se ha intensificado la sensibilización de propietarios y promoventes de eventos deportivos y de recreación con el objeto de fomentar la realización ordenada de las actividades conforme a la normatividad aplicable, y respetando las características del ANP.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
1. Promover el registro y actualización de actividades turísticas e integrar el padrón de prestadoras(es) de servicios turísticos	Orientar a los propietarios de predios dentro del APFFLP, que realicen actividades turísticas, para que dispongan de autorización por parte de CONANP, e integrarlas en un padrón de prestadores regularizados	Número de operadoras(es) y/o prestadoras(es) de servicios regularizados	Autorizaciones emitidas por la CONANP	12	7	7
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-09-30						
Se realizó el trabajo correspondiente a notificaciones y prevención, tanto para los prestadores de servicios turísticos y recreativos con Autorización Vigente como para los prestadores y propietarios que aún no la tienen. Se prevé que el resto de prestadores faltantes obtendrán su autorización a partir del mes de septiembre conforme a lo que marca el calendario de trámites de la CONANP, con lo cual se cumplirá la meta parcial prevista.						
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: 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						

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
2. Promover y realizar el cobro de derechos a visitantes	Promover la aplicación de la normatividad asociada al cobro de derechos a visitantes, con el objeto de regular la visitación al APFFLP, e incidir en la sensibilización de los visitantes respecto a la importancia de conservación del ANP	Número de visitantes nacionales y extranjeros registrados	Registros de pagos de derechos vinculados a visitación al APFFLP	375	275	360
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-11 al 2018-08-19						
Promover la aplicación de la normatividad asociada al cobro de derechos a visitantes, con el objeto de regular la visitación al APFFLP, e incidir en la sensibilización de los visitantes respecto a la importancia de conservación del ANP. El pago de derechos aplicado correspondió a eventos deportivos						

realizados en las inmediaciones del ingreso "Mariano Otero". Las actividades se llevaron a cabo los días 28 de julio, 11, y 19 de agosto, de 2018.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro

*Forma de Colaboración: Asesoría

Forma de Colaboración Específica: Entrega de brasaletes

Tipo de Recurso Utilizado

• Externo

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

Identidad, comunicación y difusión

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					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	Número de medios de comunicación	Informe	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-08-31

"- Campaña de esterilización - Si visitas el bosque, recuerda retirar tu basura - Reforestación personal OPD-BLP - Aviso: Se les informa que derivado de las lluvias copiosas que se han suscitado en los últimos días, la red de caminos y rutas ciclistas del #BosqueLaPrimavera, se han dañado considerablemente, por lo que exhortamos a todos los visitantes y comunidad ciclista extremar precauciones para evitar accidentes, entretanto realizamos labores de restauración.

Les recordamos que el acceso a #CerroSanMiguel (Torre 3), continúa restringido hasta nuevo aviso.

Agradecemos su comprensión. - Conoce las empresas autorizadas para deshacerte responsablemente de los residuos electrónicos:

<https://bit.ly/2ML5nUk> -

Evita el uso de bolsas de plástico #CeroPlástico - Carrera por la transferencia - ¿Porqué hay perros y gatos en el Bosque La Primavera - Si vives cerca del Bosque La Primavera, sigue estos consejos - Entrevista mural: Fauna (Liliana Navarro)"

Meta alcanzada en trimestres anteriores

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	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
2. Generar y distribuir diversos materiales de difusión (carteles, trípticos, dípticos, folletos, videos, audiovisuales, etc.)	Elaborar un boletín con contenidos que resalten la importancia del Área Natural Protegida	Número de materiales elaborados	Boletín publicado en www.bosquelaprimavera.com	2	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-01 al 2018-09-30

El Boletín "Sentidos de La Primavera se encuentra en nuestro sitio web: http://bosquelaprimavera.com/Revista01_2018.pdf

Información Adicional

•Otras Acciones

Boletín "Sentidos de La Primavera": 1

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: Diseño y publicación de un boletín periódico

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada

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

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-02 al 2018-09-26

Las actividades se realizaron del 17 al 26 de septiembre en la comunidad de La Venta del Astillero del municipio de Zapopan. Las escuelas primarias participantes fueron Miguel Hidalgo y Emiliano Zapata, y la Escuela Secundaria Federal No. 64. Las actividades realizadas fueron:

Se montaron exposiciones fotográficas a partir del 17 de septiembre y retiraron el miércoles 26 de septiembre. El 24 de septiembre participaron 101 alumnos y 4 profesores.

Lectura del libro "Auxilio el bosque se incendia?", con grupos de quinto grado. Las actividades fomentan la lectura, prevención y sensibilización en el tema de incendios forestales. El 25 de septiembre se impartió a 119 y 4 profesores de sexto grado la plática de "Biodiversidad y beneficios ambientales del Bosque La Primavera?", las pláticas fomentan el conocimiento y cuidado de la biodiversidad e importancia del bosque. El 26 de septiembre se impartió a 63 alumnos y 1 profesor de primer grado de secundaria la plática de "Biodiversidad y beneficios ambientales del Bosque?" y expuso la mesa de objetos del bosque. En total participaron 283 alumnos y 9 profesores en las actividades de la jornada ambiental realizadas en la comunidad de La Venta del Astillero.

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: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación
Subcomponente: Capacitación
Actividad: Realizar talleres de educación ambiental y participación comunitaria

Educación y cultura para la conservación
Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

Organizar y ejecutar actividades de educación y cultura para la conservación que propicien entre la población (usuarios, propietarios, autoridades), el interés y participación en la conservación del Área Natural Protegida.

Proyecto con antecedentes

Una de las principales problemáticas del Área Natural Protegida es el desconocimiento de la existencia de la misma; por lo anterior el trabajo de educación ambiental se remonta hacia los años 80's, siendo la Universidad de Guadalajara quien impulsó procesos educativos en escuelas y con ciudadanos en general. Posteriormente es la Dirección General del Área Natural Protegida quien se suma a este esfuerzo realizando actividades de: interpretación ambiental, charlas y talleres en escuelas, implementa programas como: El Bosque visita tu escuela, adicionalmente, se participa en eventos como: ferias y festivales ambientales.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada

1. Promover cursos de capacitación para la población en diversos temas que fortalezcan las estrategias de monitoreo biológico y/o ambiental	Realizar capacitación sobre el uso e instalación de cámaras trampa a propietarios que por medio de subsidios han adquirido este equipo	Número de cursos talleres	de	Informe con anexo fotográfico	1	1	1
Descripción de Resultados							
Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-30 al 2018-07-30							
La actividad fue reprogramada para llevarse a cabo durante el tercer trimestre, la cual se realizó el día 30 Julio, con una duración de 5 hrs. entre teoría y práctica.							
Información Adicional							
Participación de Instituciones Externas							
• No aplica							
Colaboración de Unidades Responsables							
• No Aplica							
Tipo de Recurso Utilizado							
• Externo							
• Externo							
Vinculación con Programa de Manejo							
• La Primavera							
Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación							
Subcomponente: Capacitación							
Actividad: Desarrollar cursos de capacitación para formadores de ambientales comunitarios							

Actividad	Descripción Especifica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
2. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores	En coordinación con al Red de Educación Ambiental formada el ejercicio anterior; organizar y ejecutar actividades enfocadas a socializar la importancia del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera con diferentes sectores de la población	Número de eventos organizados	Informes	7	1	1
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-08-02 al 2018-08-17						
Se participo en la semana de la cultura ambiental de la empresa Air Ocean and Land Logistic S.C., las actividades que se realizaron fueron: platica de biodiversidad y beneficios ambientales del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera, asistieron 44 personas, también se montó la exposición fotográfica de flora, fauna, paisajes del Bosque La Primavera, la exposición itinerante para adultos y la exposición de incendios durante dos semanas del 2 al 17 de agosto, sexo femenino: 19, sexo masculino: 25. Promedio de Edad:18-29 años: 25, 30-49 años: 16, mayores de 50 años: 3						
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: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					Programada	Alcanzada
3. Realizar acciones de educación y cultura ambiental	Realizar diversas actividades como: Senderos interpretativos Pláticas/conferencias "Biodiversidad y beneficios ambientales" Montaje y exhibición de exposición fotográfica de biodiversidad y beneficios ambientales Mesa-Stan del Bosque con elementos y libros del APFFLP, Campamentos educativos Bosque a media Luna, dentro del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera y en la Zona Metropolitana de Guadalajara, actividades para atención a solicitudes de centros escolares y población en general	Número de acciones realizadas	Reportes	40	10	4

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-07-12 al 2018-08-17

Se realizaron 3 senderos interpretativos, con una participación total de 70 personas. Las fechas y grupos participantes son:

El jueves 12 de julio participaron 17 personas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara, en la zona de La Venta.

El viernes 27 de julio participaron 21 personas del Municipio de Zapopan, en la Zona del Río Caliente.

El viernes 14 de septiembre participaron 32 personas de la Preparatoria #5 de la Universidad de Guadalajara, en la Zona del Río Caliente.

Se realizó el Campamento educativo temático "Bosques a Media Luna" los días 22 y 23 de septiembre con la participación de 22 personas en total. El lugar donde se realizó fue en el área de campamento del Ejido La Primavera al interior del área natural protegida.

La meta no se cumplió derivado que durante el mes septiembre se intensificó el temporal de lluvias lo que propicio que las salidas al BLP para senderos interpretativos por parte de las escuelas se reprogramen para el mes de octubre y 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

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Educación Ambiental

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

Participación

Comunicación, educación, cultura y participación social para la conservación

Objetivo

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

Proyecto con antecedentes

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta3IT	
					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	Convocatorias y minutas	2	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2018-08-24 al 2018-08-24

Se llevo a cabo la segunda sesión ordinaria del Comité Ciudadano, se abordaron los siguientes temas: Comentar en el Comité lo expuesto en la pasada reunión de la Junta de Gobierno, particularmente sobre la consultoría para generar un documento base para el Plan de Manejo y el estado de los amparos contra el Decreto del ANP.

Atender la petición de la A.C. Salvemos el Bosque, para emitir una opinión sobre la función de la zona de amortiguamiento del ANP y en particular sobre la declaratoria de la zona de recuperación ambiental en el cerro del Tajo por parte del Gobierno del Estado. (Exposición de Tania Vázquez, de Salvemos El Bosque,)

Exposición del Dr. Gabriel Torres sobre los elementos más relevantes para La Primavera en el marco de los Planes de Ordenamiento Ecológico Territorial de Zapopan.

Opinar sobre la petición del Gobierno de Pablo Lemus para traer el CONACYT a las Villas Panamericanas.)

La minuta se encuentra en revisión.

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

APFF La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

Fecha de Envío Preliminar: 2018-10-05

Fecha de Envío Final: 2018-10-19

Autorizó

M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez

Director Regional

Validó

Biól. Marciano Valtierra Azotla

Director del ANP

Elaboró

Mtra. Ma. Cruz Carrillo Rodríguez

Directora de Cultura y Conocimiento