

SISTEMA GENERAL DE PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES

Occidente y Pacífico Centro

4IT :: POA 2020

APFF La Primavera

Conectividad ecológica

Conservación y manejo efectivo de las ANP

Objetivo

Determinar el flujo de especies así como identificar la presencia y ausencia de mamíferos ¿Cuántas y qué especies hay?, mediante monitoreo con el uso de cámaras trampa en sitios identificados como corredores biológicos en el estudio de Conectividad Ecosistémica La Primavera.

Proyecto con antecedentes

A partir del año 2017 mediante el fortalecimiento del grupo de Monitores Comunitarios del Bosque La Primavera y la suma de aliados luego de un registro que se logró hacer del Yaguarundi en Cerro Viejo, especie considerada en la NOM-SEMARNAT-2010, y que se cree también habita en el Área de Protección de Flora y Fauna (APFFLP), (aún sin confirmar), se realizan esfuerzos conjuntos para confirmar su presencia en el Área Natural Protegida y el posible uso del corredor biológico APFFLP-Cerro Viejo.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Establecer proyectos/acciones que promuevan la conectividad ecológica entre las ANP y otras modalidades de conservación	Se llevará a cabo la instalación y revisión periódica de cámaras trampa para el monitoreo de mamíferos con la finalidad de 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 :2020-01-01 al 2020-12-31

En la zona identificada como corredor biológico APFFLP -AEPH-Cerro Viejo, se llevó a cabo la instalación y establecimiento de una cámara de fototrampeo adicional a las 2 con las que se contaba por parte del Organismo, para un total de 6 estaciones establecidas en la zona (3 del grupo de Monitores Comunitarios). Debido a la emergencia Sanitaria por el virus SARS-CoV-2, la revisión de cámaras trampa no se realizó con regularidad, se destaca el registro de una hembra de lince (*Lynx rufus*) preñada, y de especies como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y pecari de collar (*Dicotyles tajacu*).

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• Monitores comunitarios Bosque La Primavera

Tipo de IE: Organización Social

*Forma de Participación: Equipo

Forma de Participación Específica: Apoyo con la instalación y revisión de equipo de fototrampeo

Monto: \$0

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: Continuar los inventarios de flora y fauna del ANP.

Vigilancia

Conservación y manejo efectivo de las ANP

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 La Primavera 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 atención y orientación a visitantes del Bosque La Primavera, atención de emergencias como búsqueda y rescate a 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 2019 se presentó 1 denuncia ante PROFEPA por el delito de cambio de uso de suelo, además se canalizaron 25 reportes de ilícitos ambientales a SEMADET para su atención correspondiente; se realizaron un total de 2,080 recorridos de vigilancia siendo cada recorrido en promedio de 41.61 kilómetros en la periferia y al interior del Bosque produciendo un kilometraje de 86,545 con ello se le brindó primeros auxilios a 36 visitantes accidentados de los cuales se trasladaron a 14 a alguna unidad médica para su correcta valoración y se participó en la búsqueda de 14 personas extraviadas siendo localizadas al interior del Bosque. Se realizaron 480 verificaciones de incendios de las cuales 113 resultaron ser incendios forestales realizando ataque inicial hasta la llegada de las brigadas forestales, se apoyo en ataque sostenido y hasta su liquidación en 105 incendios, se brindó apoyo en 39 eventos de reforestación y se le dió seguimiento a 170 campamentos al interior del Bosque en donde participaron 15,397 personas, las cuales acudieron en 3,072 vehículos.

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 :2020-10-01 al 2020-12-31

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 540 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 540 recorridos se produjo un kilometraje total de 22,855 kilómetros, es decir 42.32 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 6 visitantes de los cuales 1 fue trasladado a alguna unidad medica para recibir una atención adecuada debido al tipo de lesión, se verificaron 62 reportes de incendios forestales de los cuales en 8 eventos se realizó combate inicial y en 9 de ellos se realizó ataque sostenido; se le dio seguimiento a 24 campamentos, se atendieron 4 reportes de personas extraviadas al interior del bosque llevando a cabo los operativos de búsqueda y rescate que dieron como resultado la localización de 10 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	Números de puntos de control operando.	4	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

En estos puntos de control se registró la visitación total de 65,118 visitantes, clasificados en paseantes generales (35,918), ciclistas (22,194), senderistas/corredores (4,118) y campistas (2,888). 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 16,379 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.

Monitoreo biológico

Conservación y manejo efectivo de las ANP

Objetivo

1. Monitoreo de fauna que permita dar continuidad a 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.
2. Evaluar los efectos del post incendio en la avifauna presente en 2 sitios afectados por incendios.

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, estas actividades han corroborado la presencia del Puma y Águila real en el Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera.

El Proyecto de Monitoreo de aves migratorias en 2 sitios afectados por incendios en el APFF La Primavera inició en septiembre de 2019; La principal razón es medir cual es el impacto que tienen los incendios sobre la avifauna presente en estos sitios, enfocados principalmente en las aves migratorias, ya que pasan la mitad del año fuera de sus áreas de reproducción en los países del norte, y aunque es uno de los grupos más estudiados los datos sobre su ecología invernal es limitada.

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 :2020-12-01 al 2020-12-31						
Debido a la emergencia Sanitaria por el virus SARS-CoV-2, la revisión de cámaras trampa no se realizó con regularidad. Se llevó a cabo la revisión de 4 estaciones de fototrampeo al interior del APFFLP en sitios conservados. Registrando especies como puma (Puma concolor), coyotes (Canis latrans), venado cola blanca (Odocoileus virginianus), pecari de collar (Dicotyles tajacu).						
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	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada

2. Establecer y operar el programa de monitoreo de poblaciones de especies	A raíz de los pasados incendios que tuvieron lugar en los sitios llamados los Asadores y Mesas de la Venta, surgió la inquietud de medir ¿cual es el impacto que estos fenómenos tienen sobre las avifauna presente en estos sitios?, enfocados principalmente en las aves migratorias, ya que estas pasan la mitad del año fuera de sus áreas de reproducción en los países del norte, y aunque es uno de los grupos más estudiados los datos sobre su ecología invernal es limitada.	Número de acciones realizadas	Informes, listado de aves, fotografías.	1	0	0
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31						
Se realizaron 7 salidas de campo para el monitoreo de aves en zonas incendiadas del proyecto Monitoreo de aves en zonas incendiadas, ruta mesa del nopal, la mosca, planillas y pinar de la venta.						
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: Investigación y Monitoreo						
Subcomponente: Monitoreo						
Actividad: Monitoreo de especies con algún estatus de protección.						

Turismo y áreas protegidas

Conservación y manejo efectivo de las ANP

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 o de recreación, con el objeto de fomentar la realización ordenada de las actividades conforme a la normatividad aplicable, y respetando las características naturales del APFFLP.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					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	6	4
---	---	---	--	----	---	---

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-01-01 al 2020-12-31

Acompañamiento y asesoría a propietarios de predios donde se desarrollan actividades turístico-recreativas, así como a promotores de eventos deportivos de naturaleza.

Integración de expedientes de los promoventes para canalizarlos a la DROPC de Conanp para 18 solicitudes de las cuales procedieron 16 Autorizaciones emitidas por la CONANP.

En el reporte trimestral anterior se reportó meta cumplida con doce autorizaciones, en este trimestre se reportan cuatro más para el total de autorizaciones obtenidas.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Estado de Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Estatal

*Forma de Participación: Asesoría

Forma de Participación Específica: Orientación y apoyo para la sensibilización de diversos actores respecto a la sensibilización de la normatividad aplicable

Monto: \$0

- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) Delegación Jalisco

Tipo de IE: Institución Gubernamental Federal

*Forma de Participación: Asesoría

Forma de Participación Específica: Apoyo en la aplicación de la normatividad aplicable

Monto: \$0

Colaboración de Unidades Responsables

- Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro

*Forma de Colaboración: Apoyo

Forma de Colaboración Específica: Apoyo en la aplicación de la normatividad aplicable y emisión de las autorizaciones

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: Proyectos productivos sustentables.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					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 visita 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 visita o recreación en el APFFLP.	150	150	0
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31						
Por la aplicación de las restricciones derivadas de las medidas de prevención del COVID 19, no se realizaron eventos en el ANP durante este periodo.						
Información Adicional						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						
• No Aplica						
Vinculación con Programa de Manejo						
• La Primavera						
Componente: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Uso Público						
Subcomponente: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales						
Actividad: Proyectos productivos sustentables.						

Servicios ambientales

Conservación y manejo efectivo de las ANP

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 con antecedentes

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. El Proyecto asociado a la Convocatoria 2014 ya culminó su vigencia (2014-2018), en tanto que los de 2016 asociados al Ejido Huaxtla (2016), El Arenal y en Dos predios de pequeñas propiedades (2016) localizadas en Tala, se mantienen vigentes hasta el presente año (2020). Asimismo, para el presente año, el presupuesto asignado al OPD Bosque La Primavera prevé recurso para impulsar esquemas de PSA.

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

<p>1. Implementar instrumentos económicos y/o financieros derivados de la valoración de servicios ecosistémicos</p>	<p>Brindar seguimiento a proyectos vigentes de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes</p>	<p>Hectáreas registradas.</p>	<p>Convenio de Colaboración Conafor-Bosque La Primavera 2020, Convenios de asistencia técnica y mapa de ubicación de áreas.</p>	<p>3005</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
---	---	-------------------------------	---	-------------	----------	----------

<p>Descripción de Resultados</p>
<p>Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31 Se suman 340 hectáreas más a la meta reportada en el trimestre anterior. Firma de Convenio de Colaboración CONAFOR-Bosque La Primavera para integrar a nueve ejidos a esquema de MLPSA-FC durante el periodo 2020-2021 abarcando 2,307 hectáreas Acompañamiento técnico a tres proyectos vigentes de MLPS-FC con vigencia 2016-2020 que involucran 698 hectáreas Convenio de asistencia técnica Ejido San Agustín, Municipio de Tlajomulco y Bosque La Primavera, para acompañar proyecto MLPSA-FC 2020-2024 Convenio de Colaboración CONAFOR-Bosque La Primavera Convenios para brindar asistencia técnica a tres proyectos vigentes Convenio para brindar asistencia técnica al Ejido San Agustín, en proyecto PSA Conafor-Tlajomulco de Zúñiga</p>
<p>Participación de Instituciones Externas</p>
<ul style="list-style-type: none"> Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco <p>Tipo de IE: Institución Gubernamental Municipal *Forma de Participación: Financiamiento Forma de Participación Específica: Aportante en el proyecto del Ejido San Agustín, con vigencia del 2020 al 2024. Monto: \$901,000</p>
<p>Colaboración de Unidades Responsables</p>
<ul style="list-style-type: none"> No Aplica
<p>Tipo de Recurso Utilizado</p>
<ul style="list-style-type: none"> Externo
<p>Vinculación con Programa de Manejo</p>
<ul style="list-style-type: none"> La Primavera <p>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.</p>

Fomento a la investigación científica en ANP
 Conservación y manejo efectivo de las ANP

Objetivo

Incrementar el conocimiento y la participación de las instituciones con investigación que sustente las decisiones en el manejo, conservación y desarrollo sustentable del Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera (APFFLP).

Proyecto con antecedentes

La investigación en el Bosque La Primavera ha sido una constante, situación que proporcionó elementos importantes para que se declarará como Área Natural Protegida (ANP). A la fecha se tiene un acervo importante de resultados, artículos científicos, tesis, tesinas, etc., que contribuyen al

sustento teórico de las actividades y programas que se implementan en el Área Natural Protegida.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Seguimiento y apoyo a proyectos de investigación en el ANP	Apoyo con logística, permisos de acceso al ANP, a proyectos de investigación que se estén realizando en el área, así como promover en las instituciones y con investigadores realizar investigación en temas de interés para el Área.	Número de proyectos registrados	Solicitudes, anteproyectos de investigación.	5	0	0
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31						
Se continúa apoyando con el ingreso y actividades en campo a investigadores registrados en el informe anterior.						
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: Investigación y Monitoreo						
Subcomponente: Investigación						
Actividad: Fomentar la investigación básica y aplicada para crear alternativas de desarrollo.						

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. Foros, congresos, seminarios	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 realizado	Programa, fotografías, audios y videos	1	1	1
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-11-19 al 2020-11-20						
Se realizó el III Foro de Conocimiento y Conservación del Bosque La Primavera en modalidad virtual a través de la página https://forobosquelaprimavera.mx/oficial que se encuentra vigente para consulta.						
Participación de Instituciones Externas						
• Universidad de Guadalajara (U. de G.) - 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 Específica: Organización del evento						
Monto: \$25,000						
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: 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

Identidad, comunicación y difusión

Conservación y manejo efectivo de las ANP

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, charlas, 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.	Programa de difusión	Informe.	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

Se mantiene constante difusión de las actividades que se realizan en el área, se realizó difusión antes y durante el desarrollo del III Foro de Conocimiento y Conservación del Bosque La Primavera a través de las redes sociales del Bosque, www.bosquelaprimavera.com, facebook y twitter.

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.

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 usuarios del ANP, sobre, servicios ambientales, problemática, reglamentos, en complemento a los programas y acciones de conservación y manejo que se realizan.	Materiales de difusión elaborados.	materiales impresos y electrónicos.	6	3	3
Descripción de Resultados							
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31 Se elaboró guía "Se un nuevo guardabosque" para niños que se distribuyó por redes sociales, Se realizaron infografías de especies de fauna del ANP se publicaron en redes sociales.							
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: Diseñar materiales y documentos de difusión que resalten los atributos naturales de el APFF La Primavera.							

Educación y cultura para la conservación

Conservación y manejo efectivo de las ANP

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. Posteriormente es la Dirección General del Organismo Público Descentralizado Bosque La Primavera quien asume esta tarea implementado diversos programas dirigidos a niños, jóvenes, adultos, grupos voluntarios, 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
1. Realizar acciones de educación y cultura ambiental	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.	Número de acciones realizadas	Número de eventos organizados.	35	10	3
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31 Se realizó sendero interpretativo con alumnos del colegio Waldorf participaron 20 alumnos de nivel primaria y alumnos de preparatoria de la escuela SIGNOS, se realizó conteo navideño de aves. No fue posible cumplir la meta derivado de las medidas sanitarias para la prevención de contagios y riesgos a la salud de participantes en las actividades. Lo anterior ocasionado por la pandemia COVID-19.						

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: 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. 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	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 eventos organizados	Reportes, fotografías	5	2	2

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-11-27 al 2020-12-11

Se realizaron actividades de limpieza por la zona de Ma. Otero ingreso al Área Natural Protegida con la participación de 19 trabajadores de la empresa Hotel City Express . Se conformo el Comité de Vigilancia Participativa "Guardianes del Bosque" con la participación de 10 integrantes.

Información Adicional

- Personas Participantes: 29

No Indígenas: S/D

No Mujeres: S/D

No Hombres: S/D

Participación de Instituciones Externas

- Hotel City Express

Tipo de IE:Organización Privada

*Forma de Participación:Recursos Humanos

Forma de Participación Específica: Actividades de limpieza

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.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
3. Organizar diversos eventos (talleres, grupos de enfoque, acciones locales) para socializar la importancia de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, con otros sectores	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.	Número de charlas impartidas	Reportes, fotografías	10	2	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-12-11 al 2020-12-11

Se realizó charla informativa sobre fauna y su interacción con la zona de interfaz urbano forestal a trabajadores del CINVESTAV ubicado en el Bajo, participaron 11 trabajadores.

No se cumplió la meta por restricciones a sesiones presenciales derivadas por la contingencia sanitaria derivada por COVID-19

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 talleres de educación ambiental y participación comunitaria

Participación

Conservación y manejo efectivo de las ANP

Objetivo

Facilitar sesiones de los Comité Científico y

Ciudadano del Organismo Público Descentralizado del Bosque La Primavera, realizar minutas y

seguimiento a los acuerdos generados.

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, fotografías de sesiones.	2	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

No se realizaron sesiones de los Comités Científico y Ciudadano.

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. 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	Reportes de actividades.	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

Se elaboró el programa de trabajo para el 2020, las actividades no se han podido realizar por contingencia de COVID-19, se retomarán cuando las autoridades sanitarias determinen que es factible.

Información Adicional

•Comunidades Participantes: 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

Sin Vinculación

Protección contra incendios forestales

Participación comunitaria en la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales

Objetivo

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

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 Área Natural Protegida 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 ANP a eventos de este tipo está influenciada por ciclos de mayor o menor humedad y lluvia, fuerza de los vientos y acumulación de material combustible.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					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 ultimo el pesado será cortado y usado en cordones de madera muerta y 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 :2020-10-01 al 2020-12-31

A partir de octubre de 2020 se realizaron un total de 80 hectáreas de manejo de combustibles ligero, mediante el chaponeo de pastos en los costados de los 5 principales ingresos de visitación pública.

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
5. Establecer brigadas de manejo de fuego	Número de Brigadas establecidas: Se cuenta con 17 brigadas, OPD- BLP (7), SEMADET(4), CONAFOR (2), Ayuntamiento de Zapopan (2), ONG (2) ; las cuales son las encargadas de combatir cualquier evento que se presente dentro del Área Natural Protegida.	Número de brigadas establecidas	Reportes.	17	2	0
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31						
No se contó con dos brigadas, una del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias CUCBA y otra de la Comisión Federal de Electricidad derivado de la Contingencia de Salud por COVID-19.						
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: Prevención, Control y Combate de Incendios						
Actividad: Organizar y capacitar brigadas de voluntarios para el combate de incendios forestales.						

Sanidad forestal

Participación comunitaria en la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales

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 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, pequeños propietarios e instituciones estatales y federales como Semadet, Fiprodefo, Conafor y Semarnat, además de incentivar que a través de los proyectos de Fondos Concurrentes se incentive esta actividad.

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

Proyecto con antecedentes

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). Adicionalmente, en el año 2019 la SEMADET canalizó presupuesto a través del OPD Bosque La Primavera, para incidir en la disminución de la infestación de muérdago en el predio denominado Agua Brava, el cual se encuentra bajo la administración del Gobierno del Estado de Jalisco, y para el año 2020 se prevé la puesta en marcha de un Programa para el otorgamiento de subsidios, que será financiado con recurso estatal, e incorporará una modalidad de apoyo orientada a la realización de acciones de remoción de muérdago.

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	<p>Elaboración de un programa de monitoreo, control y saneamiento de áreas con presencia de muérdago verdadero (<i>Psittacanthus calyculatus</i>), en el predio Llano Grande, que se encuentra bajo la administración del Gobierno de Jalisco, así como fomento para que los Ejidos integrados en el Convenio de Colaboración MLPSA FC 2020 establecido entre Conafor y el Bosque La Primavera integren acciones de control de muérdago.</p> <p>Acciones para el control de barrenador en pinos y hormigas en las áreas reforestadas.</p>	Número de Hectáreas con acciones de control y/o saneamiento	<p>Notificaciones de autorización CONAFOR, Informes técnicos de saneamiento y Programas de Mejores Prácticas de Manejo elaborados en el marco de PSAFC.</p> <p>Reportes, registros fotográficos, mapas y bases de datos.</p>	520	250	125
Descripción de Resultados						
<p>Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31</p> <p>Se podaron 3,574 árboles principalmente del género <i>Quercus resinosa</i>, que presentaban infestación de muérdago verdadero (<i>Psittacanthus calyculatus</i>), pero también en el predio denominado Llano Grande se identificó que en la especie de <i>Quercus salicifolia</i>, se presentó infestación de <i>Strutanthus quercicola</i>,</p> <p>Realización de acciones de saneamiento en 110 hectáreas localizadas en Llano Grande y 15 en e predio de Agua Brava</p> <p>Las actividades de saneamiento tendrán continuidad hasta el mes de junio de 2021, bajo la autorización vigente 14/A4-0269/10/20</p> <p>Informe de término de acciones de saneamiento presentado a la Comisión Nacional Forestal e Informes técnicos de avance de la autorización con vigencia a junio de 2021</p> <p>Derivado de retrasos en el inicio de las actividades por circunstancias asociadas a medidas preventivas ante el COVID, no fue posible cumplir con la meta programada</p>						
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: Instrumentación de programas de sanidad vegetal y combate de plagas.

Restauración de ecosistemas

Restauración de ecosistemas y conservación de especies prioritarias

Objetivo

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

Implementar un sistema de restauración ecológica con especies nativas del Bosque La Primavera.

Proyecto de nueva creación

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 tal efecto los trabajos se realizan de manera integral, en una primer 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.

Además de implementar procesos de restauración ecológica, mediante el uso de especies de plantas herbáceas nativas del área.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	En la última década el APFFLP ha sufrido severos impactos tales como pérdida de la cobertura vegetal por incendios, degradación del suelo, sobrepastoreo, entre otros; por lo que se implementa el uso de la flora nativa del lugar, para acelerar el proceso de restauración.	Superficie en hectáreas con restauración ecológica	Informe, fotografías	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

Se realizaron actividades de siembra de semilla nativa de especies herbáceas, medición de la cobertura vegetal en el predio previamente intervenido para determinar el establecimiento de las plantas, su dominancia y porcentaje de cobertura (mediciones de las plantas, cuadrantes de 1 x2 m. e identificación de especies).

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

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
2. 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 ANP.	Vivero operando	Registros fotográficos y bases de datos.	1	0	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

El vivero forestal del ANP Bosque La Primavera, denominado "Las Animas" opera de forma permanente durante el 2020 con un mínimo de 20,000 plantas nativas en manejo. Cabe señalar que las especies del inventario del vivero corresponden a especies descritas dentro del 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
4. Acciones de restauración realizadas con apoyo de programas de subsidio, instituciones académicas, privadas y OSC	Monitoreo de las plantaciones realizadas para evaluar la sobrevivencia de los mismos a través de la ubicación de puntos de muestreo que permita evaluar los porcentajes de sobrevivencia de las plantaciones realizadas.	Monitoreo realizado	Registros fotográficos, mapas y bases de datos.	1	1	1

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-11-30

Posterior a la reforestación se realiza un monitoreo de los sitios reforestados para evaluar la sobrevivencia de las plantas para el periodo de octubre y

noviembre (primeros tres meses) de 2020 se determinó un porcentaje de 85% de sobrevivencia en las 30 hectáreas reforestadas durante el presente año.

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

Desarrollo administrativo

Fortalecimiento de capacidades institucionales

Objetivo

Desarrollar acciones de fortalecimiento de capacidades en cuanto al tema de sistemas de información geográfica, para que el personal técnico y operativo del APFFLP fortalezca la planeación y seguimiento a las actividades realizadas.

Dotar de las herramientas técnicas a los brigadistas a fin de que participen de manera adecuada en labores de protección contra diferentes agentes causales que ponen en riesgo los elementos naturales del bosque.

Proyecto con antecedentes

En el marco del continuo fortalecimiento y actualización de los temas asociados a sistemas de información geográfica, se han desarrollado algunos talleres y cursos de capacitación dirigidos al personal técnico y operativo.

Los incendios forestales y las plagas forman parte de la dinámica de los bosque por lo que se hace necesario que las áreas operativas esten en capacitación constante que les permita detectar y controlar las variables causadas por efecto del los incendios, plagas y enfermedades.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
1. Capacitar al personal institucional sobre el manejo de sistemas de información geográfica	Desarrollo de talleres o cursos de capacitación vinculados a manejo de sistemas de información geográfica.	Número de personas capacitadas.	Listas de asistencia y memoria fotográfica.	40	40	0
Descripción de Resultados						
Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31						
Por la aplicación de las restricciones derivadas de las medidas de prevención del COVID 19, no se desarrollo la jornada de capacitación para el periodo programado; lo cual dificultó contar con la participación del personal técnico del INEGI. Previo acuerdo con el INEGI, el curso-taller podrá reajudarse para el 2021.						
Participación de Instituciones Externas						
• No aplica						
Colaboración de Unidades Responsables						
• No Aplica						
Tipo de Recurso Utilizado						

• No Aplica

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Generar cuadros técnicos capacitados para el desarrollo de las acciones planteadas en el Programa de Manejo.

Actividad	Descripción Específica	Unidad de Medida	Medio de Verificación	Meta Anual Programada	Meta4IT	
					Programada	Alcanzada
3. Capacitar al personal institucional en la prevención y control de plagas y enfermedades	Contempla la capacitación del personal operativo en la prevención y control de plagas y enfermedades	Número de cursos o talleres	Contempla la capacitación del personal operativo en la prevención y control de plagas y enfermedades	1	1	0

Descripción de Resultados

Periodo de Ejecución de la Actividad :2020-10-01 al 2020-12-31

La actividad no fue realizada derivado de las medidas de prevención ante la contingencia sanitaria por COVID-19.

Información Adicional

Participación de Instituciones Externas

• No aplica

Colaboración de Unidades Responsables

• No Aplica

Tipo de Recurso Utilizado

• No Aplica

Vinculación con Programa de Manejo

• La Primavera

Componente: Educación Ambiental, Divulgación y Capacitación

Subcomponente: Capacitación

Actividad: Desarrollar un programa de capacitación permanente dirigido hacia el personal del Organismo Público Descentralizado del Bosque La Primavera.

APFF La Primavera

Occidente y Pacífico Centro

CUARTO INFORME TRIMESTRAL 2020

Fecha de Envío Preliminar: 2021-01-09

Fecha de Envío Final: 2021-02-23

Autorizó

M. en C. Humberto Gabriel Reyes Gómez
Director Regional

Validó

Mtro. Marciano Valtierra Azotla
Director del ANP

Elaboró

Geog. Ma. Cruz Carrillo Rodríguez
Directora de Cultura y Conocimiento