



**SEGUIMIENTO A ASPECTOS SUSCEPTIBLES DE MEJORA CLASIFICADOS COMO
ESPECÍFICOS, DERIVADOS DE INFORMES Y EVALUACIONES EXTERNAS**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Avance al Documento de Trabajo:

E-014-Protección Forestal

Periodo 2020-2021

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Probatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
1	Diseñar un esquema de capacitación para personal que realiza actividades de sanidad forestal.	Elaborar el contenido temático del curso de plagas y enfermedades en vivero y consultarlo con especialistas para retroalimentación, con la finalidad de desarrollar de manera virtual el contenido del Curso estandarizado.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Sanidad	31/12/2021	Un esquema de capacitación actualizado para fortalecer las capacidades operativas del personal que realiza actividades de sanidad en los estados.	<ul style="list-style-type: none"> •Un documento que enuncie el esquema de capacitación determinado. •Documento con el Contenido del curso. 	100	Esquema de capacitación Curso Básico de Plagas y Enfermedades en Viveros Forestales y Contenido del Curso Básico de Plagas y Enfermedades en Viveros Forestales.	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Sanidad	Los documentos incluyen los contenidos del curso, donde se enuncian los temas importantes en viveros forestales, así como la definición de los especialistas para cada tema y los objetivos que pretende atender el presente curso.	Marzo-2022	100.00%
2	Integrar, formalizar y operar los 32 Programas Estatales de Manejo del Fuego, donde se continuará con la integración y mejora de los diagnósticos de necesidades y acciones a desarrollar en materia de prevención, detección y combate de incendios forestales.	Realizar reuniones del Grupo Técnico Operativo (GTO) y/o Comité Estatal de Manejo del Fuego, para identificar las necesidades y acciones a desarrollar e integrar el diagnóstico de necesidades y acciones a desarrollar en materia de prevención, detección y combate de incendios forestales, en los 32 Programas Estatales de Manejo del Fuego.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Mediante la integración, formalización y operación de los 32 Programas Estatales de Manejo del Fuego, se fortalece la coordinación interinstitucional mediante la participación y la validación de los Grupos Técnicos operativos y comités Estatales de Manejo del Fuego, los cuales están integrados por las Dependencias Federales, Estatales, Municipales, la Sociedad Civil Organizada, el Sector Académico, propietarios, ejidos y comunidades que tienen injerencia en el manejo del fuego.	32 Programas Estatales de Manejo del Fuego con el diagnóstico actualizado.	100	32 Programas Estatales de Manejo del Fuego actualizados.	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Manejo del Fuego	Se realizaron reuniones con el Grupo Técnico Operativo (GTO) y/o Comité Estatal de Manejo del Fuego para identificar puntos clave e integrar el diagnóstico de las necesidades y acciones a desarrollar en materia de manejo del fuego. Se han integrado y formalizado 32 Programas Estatales de Manejo del Fuego, mismos que se encuentran en operación. Las actividades correspondientes, se reportaron concluidas por el área responsable en diciembre 2021.	Marzo-2022	100.00%

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
3	Diseñar y divulgar una campaña de comunicación para el tema de sanidad forestal.	Diseñar la campaña de comunicación de sanidad forestal e integrar la información proporcionada por el área, para seleccionar y diseñar el material divulgativo de comunicación y realizar la difusión de los materiales de comunicación.	Coordinación de Apoyo a Proyectos Especiales - Gerencia de Comunicación y Producción	30/04/2022	Que la sociedad conozca las acciones que realiza la CONAFOR en materia de Sanidad Forestal	Diseño y divulgación de: <ul style="list-style-type: none"> • 5 Infografías • 4 blogs • 1 Boletín de prensa 	100	Capturas de Pantalla de las ligas.	https://www.facebook.com/CONAFOR.Central/photos/4412270692228461 ; https://www.gob.mx/conafor/articulos/de-scortezadores-enemigos-de-los-bosques-templados?idiom=es ; https://www.gob.mx/conafor/prensa/conafor-promueve-bosques-libres-de-plagas?idiom=es ; https://www.youtube.com/watch?v=szSpYQnR37A&t=24s ; https://www.facebook.com/CONAFOR.Central/videos/915437789330454	<p>Se difundió el tema de sanidad forestal a través de diversos medios de comunicación. Dadas las características de los boletines de prensa se dio mayor difusión por este medio ya que éstos hablan de acciones realizadas en comparación de los blogs.</p> <p>Las actividades correspondientes, se reportaron concluidas por el área responsable en diciembre 2021.</p> <p>Se cuenta con las siguientes evidencias: 3 infografías para redes sociales; 1 blog en la página de institucional; 4 boletines de prensa en la página institucional y enviados a los medios de comunicación; 1 video para redes sociales y 1 webinar vía FB Live titulado: Plagas Forestales en México. Retos y avances. Cabe señalar que de 9 ligas que se tienen como evidencia, en ubicación del documento probatorio solo se señalan algunos ejemplos de las ligas, debido al límite de caracteres.</p>	Marzo-2022	100.00%

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Probatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
4	Desarrollar en 2021 un curso de capacitación básico en materia de plagas forestales.	Elaborar el documento de planeación didáctica del Curso para configurar el contenido en el Aula Virtual de la CONAFOR e integrar el reporte final del curso de capacitación a distancia.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Sanidad	31/12/2021	Personal de las Gerencias Estatales capacitado a nivel básico en materia de plagas forestales.	<ul style="list-style-type: none"> Documento de "Planeación didáctica del curso". Reporte de la implementación del curso. (Incluye lista de participantes, constancia). 	100	"Planeación didáctica del curso" y Curso Básico de Plagas Forestales. Informe final 2021.	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Sanidad	<p>Se impartió el Curso Básico en materia de plagas forestales a personas en diferentes estados del país, con la intención de fortalecer capacidades locales.</p> <p>Las actividades correspondientes, se reportaron concluidas por el área responsable en diciembre 2021.</p>	Marzo-2022	100.00%
5	Integrar o actualizar los 32 diagnósticos fitosanitarios estatales.	Realizar reuniones internas para integrar y validar el contenido de los documentos de diagnósticos fitosanitarios y socializar con los estados el documento de contenido, para la actualización de los diagnósticos fitosanitarios estatales.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Sanidad.	31/12/2021	Personal del sector ambiental con el conocimiento de la condición fitosanitaria de la vegetación forestal de los 32 estados del país, para la toma de decisiones y atención oportuna.	32 diagnósticos fitosanitarios estatales.	75			<p>Se han actualizado y validado 24 diagnósticos fitosanitarios estatales en las sesiones de Comités Técnicos de Sanidad Forestal, mismos que corresponden a los estados de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Colima, Ciudad de México, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Estado de México, Michoacán, Morelos, Guanajuato, Guerrero, Nayarit, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. .</p> <p>Se espera que durante el segundo trimestre de este año, se validen los diagnósticos estatales faltantes.</p>	Marzo-2022	75.00%

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
6	Dar seguimiento al cumplimiento de acuerdos relevantes y participar en reuniones ordinarias de los Comités Técnicos Estatales de Sanidad Forestal para impulsar y establecer las líneas de trabajo de interés para dar cumplimiento a la Estrategia Nacional de Sanidad Forestal 2020-2024.	Participar en las reuniones de los 32 Comités Técnicos Estatales de Sanidad Forestal para integrar las minutas de acuerdos y en éstas presentar un cuadro de resumen de los acuerdos más relevantes para darles seguimiento.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Sanidad	31/12/2021	Fortalecimiento a las actividades de coordinación entre las instancias participantes para la atención oportuna de plagas forestales.	Cuatro informes trimestrales de seguimiento y cumplimiento de acuerdos.	100	Cuatro informes trimestrales de seguimiento de acuerdos de reuniones de Comités Técnicos Estatales de Sanidad Forestal.	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Sanidad.	Se realizaron 4 informes trimestrales de seguimiento y cumplimiento de acuerdos de los Comités Técnicos Estatales de Sanidad Forestal para impulsar y establecer líneas de trabajo de interés, dar cumplimiento a la Estrategia Nacional de Sanidad Forestal, mismos que derivan de 51 sesiones ordinarias y 07 sesiones extraordinarias de los Comités Técnicos de Sanidad Forestal realizadas durante el año 2021.	Marzo-2022	100.00%

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
7	Llevar a cabo el reforzamiento al Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México, a través del proyecto con clave 2018-2 B-S-131553 del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR, para la toma de decisiones y con ello contribuir a reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.	Dar seguimiento al desarrollo de un código semi-automatizado de descarga con Google Earth Engine.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Reforzar el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a través de la difusión científica y capacitación de personal técnico inherente a la toma de decisiones en manejo del fuego, así como a través de la generación de datos de cargas de combustibles y severidad de incendios forestales.	Código semi-automatizado de descarga con Google Earth Engine.	100	Código semi-automatizado de descarga con Google Earth Engine.	https://code.earthengine.google.com/?scriptPath=users%2Fadcaardoza%2FPRUEBA%3A20211122_Sentinel_NBRm	Para el uso del código semi-automatizado de descarga con Google Earth Engine es necesario tener una cuenta de Google Earth Engine. Esta actividad se reportó concluida en diciembre de 2021.	Marzo-2022	98.33%
		Dar seguimiento al desarrollo de un índice de pronóstico del número de conglomerados de puntos de calor esperados por estado.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Reforzar el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a través de la difusión científica y capacitación de personal técnico inherente a la toma de decisiones en manejo del fuego, así como a través de la generación de datos de cargas de combustibles y severidad de incendios forestales.	<ul style="list-style-type: none"> Informe de desarrollo de pronóstico de número de conglomerados por estado. Código de pronóstico de número de conglomerados por estado, implementado en el sistema de peligro. 	Informe "Documentación y código del índice de pronóstico del número de conglomerados de puntos de calor esperados por estado" y Capturas de Pantalla de la Liga.	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Manejo del Fuego	El código de pronóstico de número de conglomerados por estado, se encuentra en la página http://forestales.ujed.mx/incendios2/ , como una herramienta del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México, en el apartado "Índices de Peligro". Esta actividad se reportó concluida en diciembre de 2021.	Marzo-2022		

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
		Dar seguimiento a la difusión de la metodología "Mapeado de severidad a través del análisis de imágenes Sentinel", para su socialización dentro de los Grupos Técnicos Operativos y Científicos.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Reforzar el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a través de la difusión científica y capacitación de personal técnico inherente a la toma de decisiones en manejo del fuego, así como a través de la generación de datos de cargas de combustibles y severidad de incendios forestales.	Artículo científico de severidad a través del análisis de imágenes Sentinel".	100	Artículo científico: "Evaluación de severidad de incendios forestales con imágenes Sentinel en el Estado de Durango".	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Manejo del Fuego	El artículo fue enviado a la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales para su revisión y posterior publicación; éste se estructura de la generación de un trabajo de tesis que comprende un análisis derivado de los trabajos realizados en campo, específicamente del levantamiento de parcelas (100) en el estado de Durango, la descarga de imágenes Sentinel y un análisis estadístico de esta información. Esta actividad se reportó concluida en diciembre de 2021.	Marzo-2022	
		Realizar 6 talleres de capacitación sobre manejo de herramientas para áreas quemadas, con la finalidad conocer la metodología para calibrar y validar en campo la herramienta de mapeo de área quemada.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Reforzar el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a través de la difusión científica y capacitación de personal técnico inherente a la toma de decisiones en manejo del fuego, así como a través de la generación de datos de cargas de combustibles y severidad de incendios forestales.	Listas de asistencia y material de difusión de talleres de capacitación.	90			De los 6 talleres planeados, únicamente se han realizado 5 y ya se tiene programado realizar el taller en la última semana del mes de marzo del presente año.	Marzo-2022	

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022

No.	Aspecto Susceptible de Mejora	Actividades	Área Responsable	Fecha de Término	Resultados Esperados	Productos y/o Evidencias	% de Avance de la Actividad	Nombre del Documento Probatorio	Ubicación del Documento Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
		Dar seguimiento a la elaboración de una guía de campo para medir carga de combustibles y evaluar la severidad de los incendios.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Reforzar el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a través de la difusión científica y capacitación de personal técnico inherente a la toma de decisiones en manejo del fuego, así como a través de la generación de datos de cargas de combustibles y severidad de incendios forestales.	Guía de campo para medir carga de combustibles y evaluar severidad de incendios.	100	Manual de "Metodología para la evaluación en campo de la severidad de incendios forestales".	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Manejo del Fuego	Derivado de la metodología aplicable para la evaluación de combustibles y severidad de incendios forestales y en función del alcance de objetivos que el proyecto tiene, se consideró denominar a esta guía: Metodología para la evaluación en campo de la severidad de incendios forestales; misma que comprende la información para la evaluación de cargas de combustibles. Esta actividad se reportó concluida en diciembre de 2021.	Marzo-2022	
		Dar seguimiento al desarrollo de un plug-in para su uso a través del programa QGIS, para el procesamiento de perímetros de área quemada con base a imágenes Sentinel.	Coordinación General de Conservación y Restauración - Gerencia de Manejo del Fuego	31/12/2021	Reforzar el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a través de la difusión científica y capacitación de personal técnico inherente a la toma de decisiones en manejo del fuego, así como a través de la generación de datos de cargas de combustibles y severidad de incendios forestales.	Plug-in de QGIS para el procesamiento del perímetro de área quemada en base a imágenes Sentinel.	100	Captura de pantalla de la carpeta del Plug-in de QGIS	Coordinación General de Conservación y Restauración a través de la Gerencia de Manejo del Fuego	Es un complemento que se instala en el programa QGIS para la estimación del perímetro de áreas quemadas. (plugin_qgis_mapeado_v202110011242) Esta actividad se reportó concluida en diciembre de 2021.	Marzo-2022	

Periodo 2019-2020

No se identificaron aspectos susceptibles de mejora vigentes, es decir, aspectos cuyo avance es menor al 100%.

Periodo 2018-2019

No se identificaron aspectos susceptibles de mejora vigentes, es decir, aspectos cuyo avance es menor al 100%.

Formato oficial emitido por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP) para el Mecanismo para el seguimiento a los aspectos susceptibles de mejora derivados de informes y evaluaciones a los programas federales de la Administración Pública Federal.

Año de elaboración: 2022