



**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 Aprobatorio	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"> <li>•Un documento que enuncie el esquema de capacitación determinado.</li> <li>•Documento con el Contenido del curso.</li> </ul>	30			Con base en los esquemas de capacitación que imparte la Gerencia de Sanidad Forestal se integró el borrador 1 del documento con el contenido temático del "CURSO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN VIVERO: Buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en los viveros forestales del país", en coordinación con la Universidad Autónoma Chapingo, asimismo, se hizo la identificación de especialistas candidatos para el desarrollo del mismo.	Septiembre-2021	30.00%

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: 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 Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
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.	93			Se han realizado 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 30 Programas Estatales de Manejo del Fuego, mismos que se encuentran en operación.	Septiembre-2021	93.00%
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: • 5 Infografías • 4 blogs • 1 Boletín de prensa	90			Para la campaña de comunicación en tema de sanidad forestal se han realizado las siguientes acciones: • Elaboración de 3 infografías para redes sociales • 1 blog en la página institucional • 1 boletín de prensa en la página institucional y compartido con medios de comunicación. Adicionalmente, se realizó un video para redes sociales.	Septiembre-2021	90.00%

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: 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 Aprobatorio	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"> <li>• Documento de "Planeación didáctica del curso".</li> <li>• Reporte de la implementación del curso. (Incluye lista de participantes, constancia).</li> </ul>	50			Se realizó el diagnóstico de necesidades de capacitación en las gerencias estatales y se realizó la propuesta del personal a capacitar, así como, el documento de planeación didáctica general del curso. Actualmente se está impartiendo el curso en el Aula Virtual de la CONAFOR con la participación de 25 estudiantes y 6 instructores.	Septiembre-2021	50.00%
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.	53			Se han actualizado y validado 17 diagnósticos fitosanitarios estatales en las sesiones de Comités Técnicos de Sanidad Forestal, mismos que pertenecen a los estados de Aguascalientes, Baja California, Campeche, Colima, Chihuahua, Estado de México, Michoacán, Morelos, Guanajuato, Nayarit, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.	Septiembre-2021	53.00%

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: 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 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.	50			Se han realizado 2 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 para dar cumplimiento a la Estrategia Nacional de Sanidad Forestal, mismos que derivan de 20 sesiones ordinarias y una sesión extraordinaria de los Comités Técnicos de Sanidad Forestal realizadas durante el primer semestre 2021.	Septiembre-2021	50.00%

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: 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 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 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".	85			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.	Septiembre-2021	67.50%
		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.	30			Se han desarrollado los formatos de campo para la medición de combustibles y severidad, se está elaborando el protocolo de campo para ser validado en los talleres de capacitación como segunda etapa.  En proceso de integración de la información obtenida en campo.	Septiembre-2021	
		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.	90			El código de Google Earth Engine (GEE) está operacional al 90%, fue transferido al personal de la CONAFOR, y se transferirá a centros regionales y estatales en los talleres. Mismo que derivó del análisis estadístico de la información recabada en campo y del análisis programático.	Septiembre-2021	

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: 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 Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
		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"> <li>Informe de desarrollo de pronóstico de número de conglomerados por estado.</li> <li>Código de pronóstico de número de conglomerados por estado, implementado en el sistema de peligro.</li> </ul>	80			<p>El informe de desarrollo de pronóstico de número de conglomerados por estado se encuentra en proceso de integración.</p> <p>Se han desarrollado los modelos estadísticos de pronóstico de número de conglomerados por estado.</p> <p>Se realizó un análisis estadístico de la información histórica de los conglomerados de incendios y un análisis programático.</p>	Septiembre-2021	
		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 procesado del perímetro de área quemada en base a imágenes Sentinel.	90			<p>La herramienta Plug-in de QGIS se encuentra en 90% de desarrollo, se pretende transmitir al personal de la CONAFOR en los talleres de capacitación de herramientas para la atención a superficies afectadas.</p> <p>Para su desarrollo, se hizo uso de la información recabada en campo y del análisis programático.</p>	Septiembre-2021	

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: 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 Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
		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.	30			Se agendó la realización de dos talleres de capacitación sobre el manejo de herramientas para atención de superficies afectadas en la última quincena del mes de septiembre. Previo a la generación de los talleres se realizó la programación del código de Google Earth Engine, el plug in de QGIS, derivado de un análisis estadístico de información recabada en campo, y un análisis programático, así como la generación de modelos de severidad de incendios en Nuevo León y Jalisco.	Septiembre-2021	

**Periodo 2019-2020**

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
1	Generar una minuta de acuerdo con COFEPRIS para actualizar el catálogo de productos a emplear en actividades de saneamiento forestal.	Reuniones con COFEPRIS para analizar la disponibilidad de productos existentes para el control de plagas forestales, así como para ampliar el catálogo de los mismos.	Gerencia de Sanidad	31/12/2020	Contar con un catálogo amplio de productos biológicos y químicos para el control de plagas forestales, avalado por COFEPRIS.	Minuta de acuerdo, con catalogo actualizado de productos para el control de plagas forestales.	100	Oficios y Catálogo de productos químicos y biológicos utilizados en tratamientos fitosanitarios forestales.	Gerencia de Sanidad	Mediante Oficio No. CGCR_0872_2021 de fecha 23 de agosto de 2021, se solicitó una reunión de trabajo a la COFEPRIS, y se les dio a conocer los catálogos de productos químicos y biológicos utilizados en tratamientos fitosanitarios y monitoreo de plagas forestales nativas y exóticas para su conocimiento y valoración.  Aunque no se ha podido concretar reunión de trabajo con la Dirección Ejecutiva de Autorización de Productos y	Septiembre-2021	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: 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 Aprobatorio	Observaciones	Mes y Año	Promedio
										Establecimientos, y a la Subdirección Ejecutiva de Plaguicidas y Nutrientes Vegetales de COFEPRIS, debido a empate de agendas, además de que no se ha obtenido respuesta a las solicitudes precisadas en los oficios CGCR_0815_2020 (10 de septiembre de 2020) y CGCR_0872_2021 (23 de agosto de 2021), sin embargo, ya se cuenta con la actualización del "Catálogo de productos químicos y biológicos utilizados en tratamientos fitosanitarios forestales" y el "Catálogo de feromonas y atrayentes alimenticios utilizados en vigilancia fitosanitaria forestal", por lo que se da por concluido este compromiso.		

**Periodo 2018-2019**

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

**Periodo 2017-2018**

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

**Periodo 2016-2017**

*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: 2021



---

**Periodo 2015-2016**

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

---

**Periodo 2014-2015**

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

---

**Periodo 2013-2014**

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

---

**Periodo 2012-2013**

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

---

**Periodo 2011-2012**

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

---

**Periodo 2010-2011**

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

---