

# **Informe de Autoevaluación de la Comisión Nacional Forestal**

---

Enero –diciembre de 2024



# CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

**Contenido**

I.	Introducción.....	4
II.	Presupuesto 2024 .....	4
III.	Principales Metas y Avances 2024 .....	6
IV.	Reglas y Lineamientos de Operación 2024.....	9
V.	Resultados alcanzados por objetivo .....	13
	<b>Objetivo 1.</b> Promover el manejo forestal comunitario para el uso sostenible y diversificado de los recursos forestales, así como la integración y desarrollo de redes locales de valor competitivas que detonen economías locales para mejorar la calidad de vida de la población que habita en zonas forestales .....	13
	<b>Objetivo 2.</b> Proteger los ecosistemas forestales de factores que deterioran la cobertura vegetal para mantener el patrimonio natural y contribuir a la mitigación al cambio climático, para el bienestar de la población que habita en las zonas forestales y de la sociedad en general, a través de una gestión territorial.....	40
	<b>Objetivo 3.</b> Conservar y restaurar la capacidad de provisión de servicios ecosistémicos de áreas forestales estratégicas, mediante un enfoque incluyente y participativo que contribuya a garantizar un medio ambiente sano para el desarrollo y bienestar de la población.....	72
	<b>Objetivo 4.</b> Impulsar en el sector forestal un nuevo modelo de gobernanza, pluralidad y participación social y ciudadana efectiva e incluyente. ....	92
	<b>Objetivo 5.</b> Promover una articulación institucional efectiva y mejorar el desarrollo de capacidades institucionales para la atención del sector forestal. ....	133
	<b>Objetivo 6.</b> Mejorar el desempeño institucional a través de la innovación y la administración eficiente de los recursos operativos y económicos. ....	142
	<b>ANEXOS</b> .....	155
A.	Información financiera .....	156
B.	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público .....	161
C.	Informes trimestrales del cumplimiento de la Ley Federal de Austeridad Republicana. ....	167
D.	Resultados de los subsidios otorgados a los núcleos ejidales, comunidades y pueblos indígenas, así como su posible impacto en el desarrollo forestal sustentable. ....	185
E.	Estrategia de mejora del funcionamiento y coordinación en las Promotorías de Desarrollo Forestal.....	187
F.	Acciones para fortalecer el Programa Anual de Trabajo 2024. ....	188
G.	Estructura orgánica institucional. ....	191
H.	Estrategia Digital -Tecnologías de la Información y comunicación – Ciberseguridad. ....	192
I.	Seguimiento a las actividades del Comité de Ética.....	195
J.	Sistema de Evaluación de Desempeño .....	198
K.	Acrónimos .....	208

## I. Introducción

La Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, su coordinación sectorial corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Tiene por objeto desarrollar, favorecer e impulsar las actividades productivas, de protección, conservación y restauración, aprovechamiento sustentable, producción, comercialización, educación técnica forestal, cadenas productivas y redes de valor en materia forestal, así como participar en la formulación de planes y programas, y en la aplicación de la política de desarrollo forestal sustentable y sus instrumentos.

Para contribuir al cumplimiento de su objeto, la CONAFOR orientó las acciones a desarrollar mediante el Programa Anual de Trabajo (PAT) 2024. Dicho documento se integró en cumplimiento al Artículo 50 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y con base en el Protocolo 2024 que la CONAFOR estableció para su integración.

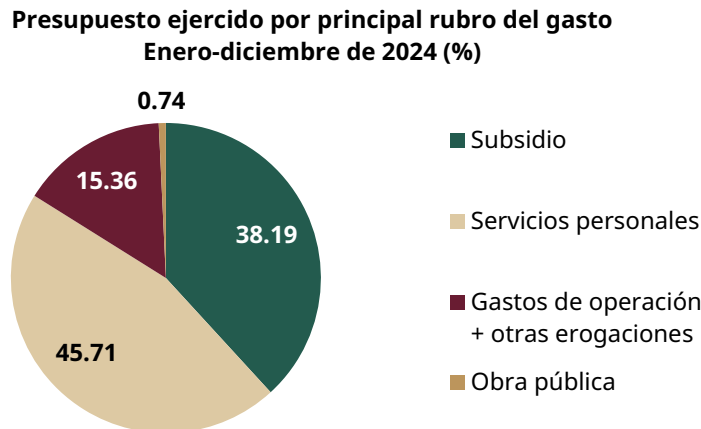
El presente informe del Director General correspondiente al periodo enero - diciembre de 2024, que se presenta en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 59 fracción X de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. Este documento contiene un resumen de los avances relevantes en la ejecución de las estrategias y acciones puntuales establecidas en el Programa Anual de Trabajo 2024 en contribución al Programa Institucional de la CONAFOR (PIC) 2020-2024.

## II. Presupuesto 2024

Para 2024, la CONAFOR contó con un presupuesto original aprobado de 2,672.16 millones de pesos (mdp), 5.5% más que el presupuesto original en 2023. Durante el periodo enero-diciembre de 2024, el presupuesto registró un incremento de 11.94% pasando de 2,672.16 mdp a 2,991.29 mdp.

Al 31 de diciembre de 2024 se ejercieron 2,991.29 mdp, que representan 100% del presupuesto modificado<sup>1</sup>.

El presupuesto ejercido se destinó de la siguiente manera: 38.19% a subsidios del Programa presupuestario S219 “Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar”, 45.71% a servicios personales, 15.36% a gastos de operación y otras erogaciones y 0.74% a obra pública.



<sup>1</sup> Presupuesto ejercido de acuerdo con el solicitado SIAFF de la SHCP, ambos al 31 de diciembre de 2024.

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

El Cuadro 1 presenta la información del presupuesto ejercido de 2016 a 2023, así como información del presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2024 y lo ejercido durante el periodo enero-diciembre de 2024 por programa presupuestario.

**Cuadro 1. Presupuesto federal ejercido 2024 por programa presupuestario**  
(Miles de pesos).

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ejercicio Fiscal 2024			
									Presupuesto original aprobado	Enero-diciembre		
										Presupuesto total modificado <sup>1/</sup>	Presupuesto ejercido <sup>2/</sup>	%
<b>Total.</b>	<b>7,102,878.60</b>	<b>4,005,815.25</b>	<b>4,146,045.52</b>	<b>2,867,203.89</b>	<b>2,495,789.04</b>	<b>3,959,069.54</b>	<b>2,666,058.21</b>	<b>2,826,514.51</b>	<b>2,672,163.29</b>	<b>2,991,289.16</b>	<b>2,991,289.16</b>	<b>100.0</b>
S219. Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable <sup>3/6/7/8/11</sup>	4,811,677.36	2,062,743.06	2,240,143.41	1,463,424.88	1,226,245.52	2,488,034.96	1,139,034.74	1,158,073.95	903,562.99	1,169,932.97	1,169,932.97	100.0
R015 Fideicomisos ambientales <sup>4/5</sup>	54,733.60	0.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
S071 PET	99,063.50	24,903.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
U036 Desarrollo Forestal <sup>6/9</sup>	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
E014 Protección Forestal <sup>10</sup>	1,923,382.20	1,661,651.18	1,651,387.04	1,214,487.13	1,043,313.90	1,162,204.04	1,316,224.57	1,406,407.13	1,488,488.42	1,559,315.20	1,559,315.20	100.0
M001 Actividades de Apoyo Administrativo	166,705.14	179,974.89	159,775.20	145,474.29	195,685.46	251,963.80	171,857.15	201,127.94	253,660.13	216,720.49	216,720.49	100.0
Otros <sup>11/</sup>	47,316.81	76,542.53	44,739.86	43,817.60	30,544.16	56,866.74	38,941.75	60,905.49	26,451.76	45,320.50	45,320.50	100.0

FUENTE: Sistema de Administración Integral de la CONAFOR.

1/ Presupuesto modificado al 31 de diciembre de 2024 autorizado por la SHCP.

2/ Presupuesto ejercido de acuerdo con el solicitado SIAFF de la SHCP, ambos al 31 de diciembre de 2024.

3./ Derivado de la modificación del contrato del Mandato Fondo Forestal Mexicano en el ejercicio 2013, a partir del mes de julio se fusiona el presupuesto de la partida "43301 Subsidios de inversión" de los programas S219 Programa Nacional Forestal - Pago por Servicios Ambientales y U036 Programa Nacional Forestal - Desarrollo Forestal, a la partida "46102 Fideicomisos ambientales" del programa R015 Fideicomisos Ambientales, por lo tanto el presupuesto del programa R015 Fideicomisos Ambientales incluye el presupuesto de los programas con Reglas de operación y de Lineamientos.

4./ Para el ejercicio 2013 a partir de la modificación mencionada en el punto 3./ y con el fin de hacer comparativo los "Otros" (programas) se disminuye el presupuesto ejercido para "Reglas de operación y lineamientos" autorizados en programa R015 en la partida 46102 y se presenta por separado en los programas S219 y U036.

5./ Derivado de la modificación del contrato del Mandato Fondo Forestal Mexicano en el ejercicio 2013, el programa R015 Fideicomisos Ambientales incluyó en el año 2013 el presupuesto de los programas con Reglas de operación (S219) y de Lineamientos (U036).

6./ Los montos reportados muestran el presupuesto total por programa, incluyen los capítulos 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 y 6000.

7./ Los montos reportados incluyen el presupuesto de los programas K025, K028, K138, O001 y P002, este último aprobado a partir del presente ejercicio en el Presupuestos de Egresos de la Federación "PEF".

8/ En el año 2015 se conjuntan en este programa presupuestario los componentes previstos en las Reglas de Operación del PRONAFOR denominados i) estudios y proyectos, ii) desarrollo de capacidades, iii) restauración forestal y reconversión productiva, iv) silvicultura, abasto y transformación, v) servicios ambientales, y vi) plantaciones forestales comerciales y a partir de 2016 se incluyen los apoyos que se otorgaban a través de lineamientos con el Pp. U036.

9/ En el año 2015 se conjuntan en este programa presupuestario los componentes de i) sanidad forestal; ii) fondos concurrentes para servicios ambientales; iii) restauración forestal en regiones prioritarias; iv) áreas de acción temprana REDD+; v) germoplasma forestal y producción de planta; vi) apoyos para brigadas rurales, vii) apoyos para la organización regional de productores y a partir de 2016 este programa se fusiona con el Pp. S219.

10/ En el año 2015 se conjuntan en este programa presupuestario los componentes de i) educación, capacitación y desarrollo tecnológico; ii) prevención y combate de incendios forestales y ejecución de instrumentos de política nacional en materia forestal.

11/ En los ejercicios 2023 y 2024 el programa S219 incluye presupuesto del capítulo 1000 Servicios Personales.

### III. Principales Metas y Avances 2024

El Cuadro 2 presenta las principales metas 2024, su avance durante el periodo enero-diciembre de 2024, y el comparativo con el logro alcanzado en el mismo periodo del ejercicio fiscal inmediato anterior.

**Cuadro 2.** Principales metas anuales 2024 y su avance en el periodo enero-diciembre de 2024.

Componente/Pp	Concepto/Modalidad	2023			2024			
		Meta	Observado enero-diciembre	% de cumplimiento anual	Meta	Observado enero-diciembre	% de cumplimiento anual	
I. Manejo Forestal Comunitario y Cadenas de Valor para el Bienestar (MFCCV)	MFCCV.1 Estudios para el aprovechamiento de recursos naturales	MFCCV.1.1 Ordenamiento Territorial Comunitario (hectáreas).	675,000	708,149.91	104.91	977,000 <sup>/1</sup>	1,025,734.11 <sup>/2</sup>	104.99
		MFCCV.1.2 Programa de Manejo Forestal Maderable o Documento Técnico Unificado (Hectáreas).	274,000	275,801.16	100.66	300,000	306,692.65 <sup>/3</sup>	102.23
		MFCCV.1.3 Estudio técnico para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables (Hectáreas).	419,000	419,804.21	109.19	350,000	350,846.78 <sup>/4</sup>	100.24
		MFCCV.1.4 Plan de manejo de vida silvestre (Proyectos).	105	104	99.05	65 <sup>/5</sup>	65 <sup>/6</sup>	100
		MFCCV.1.5 Manifestación de Impacto Ambiental o Informe preventivo (Proyectos)	29	29	100	20 <sup>/7</sup>	20 <sup>/8</sup>	100
	MFCCV.2 Gestión forestal sustentable para el desarrollo social e integración de cadenas de valor	MFCCV.2.1 Apoyos para incentivar el manejo forestal sustentable (Hectáreas)	435,000	452,538.77	104.03	475,000 <sup>/9</sup>	491,737.88 <sup>/10</sup>	103.52
		MFCCV.2.2 Apoyos para el fortalecimiento de la gobernanza y el desarrollo comunitario (Apoyos).	465	477	102.58	424 <sup>/11</sup>	429 <sup>/12</sup>	101.18
		MFCCV.2.3 Apoyos para el desarrollo de cadenas de valor e industria forestal (Apoyos).	72	74	102.78	78 <sup>/13</sup>	78 <sup>/14</sup>	100
	MFCCV.3 Desarrollo regional y atención a grupos prioritarios	MFCCV.3.1 Proyectos productivos para mujeres y personas jóvenes (Proyectos).	49	51	104.08	40 <sup>/15</sup>	40	100
		MFCCV.3.2 Proyectos para el abasto e industria forestal (Proyectos).	5	5	100	5	5 <sup>/16</sup>	100
	MFCCV.4 Capacitación, Transferencia de tecnología y conocimiento	MFCCV.4.1 Desarrollo de competencias y habilidades (Cursos)	517	512	99.03	318 <sup>/17</sup>	318	100
		MFCCV.4.2 Transferencia de tecnología y conocimiento (Proyectos)	19	19	100	19	20 <sup>/18</sup>	105.26
		MFCCV.4.3 Apoyos a la educación en CECFOR (Apoyos).	854	819	95.9	854	805	94.26
II. Plantaciones Forestales Comerciales y Agroforestales	PFCA.1 Plantaciones Forestales Comerciales (Hectáreas).	3,833.86	3,820.16	99.64	3,885 <sup>/19</sup>	3,565.39 <sup>/20</sup>	91.77	
	PFCA.2 Plantaciones Agroforestales (Hectáreas).							
	PFCA.3 Mantenimiento de Plantaciones Forestales Comerciales (Hectáreas).	1,788.06	1,788.06	100	3,105	3,052.32 <sup>/21</sup>	98.30	
III. Restauración Forestal de Microcuencas y Regiones Estratégicas	RFM.1 Restauración forestal de microcuencas estratégicas (Hectáreas).	2,000	2,257.48	112.87	2,200	2,347 <sup>/22</sup>	106.68	
IV. Servicios Ambientales	SA.1 Pago por Servicios Ambientales (Hectáreas).	170,000	177,387.11	104.35	170,000	186,151.98 <sup>/23</sup>	109.50	
	SA.2 Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes (Hectáreas).	20,000	20,229.05	101.15	20,000	21,604.49 <sup>/24</sup>	108.02	
V. Protección Forestal	PF.1 Tratamientos Fitosanitarios (Hectáreas).	12,000	10,549.69	87.91	8,114.55 <sup>/25</sup>	8,114.55 <sup>/25</sup>	100	
	PF.2 Brigadas de Saneamiento Forestal (Brigadas).	57	57	100	59 <sup>/27</sup>	59 <sup>/28</sup>	100	
	PF.3 Brigadas Rurales de Manejo del Fuego (Jornales).	109,200	109,480	100.26	114,000 <sup>/29</sup>	111,442	97.76	

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Componente /Pp	Concepto/Modalidad	2023			2024		
		Meta	Observado enero-diciembre	% de cumplimiento anual	Meta	Observado enero-diciembre	% de cumplimiento anual
<b>E014 Protección Forestal</b>	Reuniones realizadas del Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego.	2	2	100	2	2	100
	Documento realizado de planeación Nacional para el manejo del fuego.	1	1	100	1	1	100
	Centro Nacional operando de Manejo del Fuego (Centro de Manejo del Fuego)	1	1	100	1	1	100
	Centros Estatales operando de Manejo del Fuego.	32	32	100	32	32	100
	Equipos de Manejo de Incidentes participando en actividades del manejo del fuego.	37	36	97.3	37	37	100
	Reporte diario emitido de alerta temprana para acciones en el manejo del fuego	300	300	100	300	300	100
	Reuniones realizadas de coordinación interinstitucional con Entidades Federativas para el manejo del fuego.	196	206	105.1	187	175	93.58
	Documentos realizados de planeación Estatal para el manejo del fuego.	32	32	100	32	32	100
	Brigadas especializadas operando en actividades de manejo del fuego.	3	3	100	3	3	100
	Centros Regionales de Manejo del Fuego participando en las actividades de manejo del fuego.	6	6	100	6	6	100
	Personas que participan en talleres o pláticas de prevención cultural de incendios forestales y NOM-015.	9,181	9,858	107.37	7,712	9,106	118.08
	Superficie de ecosistemas forestales sensibles al fuego afectada por incendios forestales.	53,083.01	119,930.56	-25.93	48,507	262,529.25	-341.22
	Hectáreas con quemas prescritas en ecosistemas adaptados al fuego en áreas prioritarias.	477	629.54	131.98	427	589.44	138.04
	Hectáreas realizadas bajo manejo mecánico de combustible.	473	439.87	93	461	424.59	92.1
	Kilómetros realizados de líneas negras.	346.5	255.92	73.86	259	184.06	71.07
	Días persona de vigilancia de ocurrencia de incendios forestales a través de torres de detección.	4,236	4,530.99	106.96	3,738	4,019	107.52
	Kilómetros construidos de brechas cortafuego.	393.5	291.36	74.04	347	293.01	84.44
	Kilómetros rehabilitados de brechas cortafuego.	642.3	538.91	83.9	594	570.39	96.03
	Personas capacitadas y aprobadas en actividades de manejo del fuego.	8,573	9,873	115.16	6,635	7,775	117.18
	Mapas de riesgo elaborados de áreas susceptibles a la presencia de plagas forestales nativas y exóticas.	35	35	100	35	35	100
Hectáreas monitoreadas mediante mapeo aéreo para la detección de plagas forestales.	1,700,000	1,834,698.69	107.92	3,500,000	4,326,983.75 <sup>/30</sup>	123.63	
Hectáreas realizadas con acciones de monitoreo terrestre para la detección oportuna de plagas forestales.	500,000	527,049.61	105.41	500,000	547,152.93 <sup>/30</sup>	109.43	
Acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizadas para fortalecer los conocimientos y capacidades de los actores del sector forestal y población en general	441	543	123.13	441	481	109.07	
Conglomerados muestreados del Inventario Nacional Forestal y de Suelos para la colecta de datos de campo mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario	1,793	255	14.23	1,642	1,996 <sup>/31</sup>	121.56	
Alumnos egresados con relación a los alumnos que se inscribieron en quinto semestre en un año anterior	135	138	102.22	113 <sup>/32</sup>	111	98.23	
Acciones realizadas de divulgación de la cultura forestal	200	214	107	200	200	100	

Fuente: Comisión Nacional Forestal.

/1 La meta del indicador se ajustó de 800,000 a 977,000 hectáreas apoyadas para estudios de Ordenamiento Territorial Comunitario (OTC).

/2 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se apoyaron 30,250.45 hectáreas a través de siete estudios para elaborar el OTC.

/3 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se apoyaron 30,585.79 hectáreas a través de 36 proyectos para su incorporación o reincorporación al manejo forestal maderable.

/4 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se apoyaron 124,737 hectáreas a través de 43 proyectos para su incorporación o reincorporación al manejo forestal no maderable.

- 5/ La meta fue modificada de 71 a 65 apoyos para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre.
- /6 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron recursos a 35 proyectos para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre.
- /7 La meta fue modificada de 21 a 20 apoyos para la elaboración de manifestación de impacto ambiental o informe preventivo.
- /8 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron recursos a dos proyectos para la elaboración de manifestación de impacto ambiental o informe preventivo.
- /9 La meta fue modificada de 355,000 a 475,000 hectáreas apoyadas para incentivar el manejo forestal sustentable
- /10 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se apoyaron 44,999.16 hectáreas a través de 163 actividades apoyadas para incentivar el manejo forestal sustentable.
- /11 La meta fue modificada de 330 a 424 apoyos otorgados para el fortalecimiento de la gobernanza y el desarrollo comunitario.
- /12 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se apoyaron 106 actividades para el fortalecimiento de la gobernanza y el desarrollo forestal comunitario.
- /13 La meta fue modificada de 65 a 78 apoyos otorgados para fomentar el desarrollo de cadenas de valor e industria forestal.
- /14 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses del FFM se asignaron recursos a 13 proyectos para fomentar el desarrollo de cadenas de valor e industria forestal.
- /15 La meta del indicador se ajustó de 45 a 40 proyectos productivos forestales apoyados, liderados y operados por mujeres o jóvenes.
- /16 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron recursos a un proyecto para el abasto e industria forestal.
- /17 La meta se modificó de 517 a 318 cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable.
- /18 Adicionalmente con recurso proveniente de intereses del FFM se asignaron recursos a dos proyectos de Transferencia de Tecnología y Conocimiento.
- /19 La meta se modificó de 4,485 a 3,885 hectáreas el establecimiento de PFC y sistemas agroforestales.
- 20/ Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el Fondo Forestal Mexicano se firmaron otros 31 convenios de concertación para el establecimiento de 321.74 hectáreas de plantaciones forestales comerciales y agroforestales.
- 21/ Adicionalmente con recursos provenientes de intereses del FFM se apoyaron y convinieron 600.19 hectáreas para el mantenimiento de plantaciones forestales comerciales y agroforestales.
- 22/ Adicionalmente con recursos proveniente de interés generados en el FFM se firmaron otros 12 convenios de concertación para realizar acciones de restauración en 436 hectáreas.
- 23/ Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se incorporaron 78,585.32 hectáreas al PSA.
- 24/ Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se incorporaron 39,000.72 hectáreas a los MLPSA-FC. Adicionalmente con recursos de contrapartes (sin recurso de CONAFOR) se formalizaron tres convenios específicos para la incorporación de otras 6,956.0 hectáreas por un monto de 26.8 mdp (este recurso se deposita en el FFM y es administrado por la CONAFOR). Asimismo, a través del Fondo Patrimonial de Biodiversidad se apoyó la incorporación de otras 17,176.87 hectáreas al PSA.
- 25/ La meta se modificó de 12,000 a 8,114.55 hectáreas con acciones de tratamiento fitosanitario.
- 26/ Adicionalmente las personas dueñas y poseedoras realizaron con recursos propios realizaron acciones de manejo y control de plagas y enfermedades en 10,638.32 hectáreas.
- 27/ La meta del indicador se ajustó de 50 a 59 brigadas de saneamiento forestal.
- 28/ Adicionalmente con recurso proveniente de intereses del FFM se apoyó la operación de otras dos brigadas de saneamiento forestal.
- 29/ La meta del indicador se ajustó de 112,800 a 114,000 jornales para la integración de brigadas rurales de manejo del fuego.
- 30/ Adicionalmente durante el periodo de enero a diciembre se analizó una superficie de 12,440,865.91 hectáreas mediante imágenes de satélite para la detección de posibles afectaciones por plagas forestales.
- 31/ Adicionalmente se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie forestal de 32,679.64 hectáreas, de las cuáles 9,460.44 hectáreas corresponden a predios que cuentan con apoyo del PSA, 19,653.22 hectáreas a través de PROBOSQUE en el Estado de México y 3,565.88 hectáreas monitoreada por ejidos y comunidades.
- 32/ La fuente de financiamiento para el avance corresponde a recursos del donativo de la Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentables (ISFL) del Fondo de BioCarbono, el cual es gestionado por el Banco Mundial.
- 33/ La meta fue modificada de 136 a 113 alumnos egresados de los CECFOR.

## IV. Reglas y Lineamientos de Operación 2024.

Las Reglas de Operación (ROP) 2024 del Programa presupuestario S219 Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar<sup>2</sup>, incluyen los siguientes componentes de apoyo:

### Componente I. Manejo Forestal Comunitario y Cadenas de Valor (MFCCV)

Apoyos para las personas a fin de que implementen acciones que les permita fortalecer la gobernanza, el desarrollo de capacidades, sociales, técnicas, culturales, la transferencia de tecnología; la ordenación, cultivo, aprovechamiento y certificación de los recursos forestales maderables y no maderables; el fortalecimiento de los procesos de abasto, transformación y mercados de las materias primas y productos forestales.

### Componente II. Plantaciones Forestales Comerciales y Agroforestales (PFCA)

Apoyos para las personas en el establecimiento y desarrollo de Plantaciones Forestales Comerciales y Agroforestales competitivas y sustentables a fin de aumentar la diversificación productiva e incrementar la producción forestal.

### Componente III. Restauración Forestal de Microcuencas y Regiones Estratégicas (RFM)

Apoyos para las personas para que ejecuten proyectos de restauración forestal integral en microcuencas y regiones estratégicas del país, mediante prácticas que contribuyan a recuperar la productividad de los ecosistemas forestales degradados.

### Componente IV. Servicios Ambientales (SA)

Apoyos para las personas para la conservación activa de los ecosistemas forestales mediante incentivos económicos, así como promover la concurrencia de recursos económicos y operativos con personas usuarias de los servicios ambientales y partes interesadas, con el fin de conservar, proteger y usar sustentablemente los ecosistemas y mantener la provisión de servicios ambientales.

### Componente V. Protección Forestal (PF)

Apoyos para las personas a fin de que realicen actividades para prevenir, combatir y controlar plagas e incendios forestales y reducir el deterioro de los diferentes ecosistemas forestales mediante tratamientos fitosanitarios, brigadas de saneamiento forestal y brigadas rurales de manejo del fuego.

Los Lineamientos de Operación del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales<sup>3,4</sup> incluyen los siguientes componentes de apoyo:

- I. **Componente de Restauración Forestal.** Con el objeto de realizar las obras o actividades requeridas para la restauración de suelos forestales, reforestación, protección y mantenimiento que se realizan con el fin de rehabilitar los ecosistemas forestales deteriorados, de controlar o evitar los procesos de degradación de los mismos y de recuperar parcial o totalmente las condiciones que propicien su persistencia y evolución, preferentemente dentro de la cuenca hidrográfica en donde se realizó el cambio de uso de suelo o en las Áreas Prioritarias para la Reforestación.
- II. **Componente de Protección Forestal.** Con el objeto de reducir los riesgos que pueden afectar a los ecosistemas forestales con el fin de controlar o evitar los procesos de degradación de los mismos.

<sup>2</sup> DOF, 30 de diciembre de 2023. Reglas de Operación 2024 Pp S219. [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5713386&fecha=30/12/2023#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5713386&fecha=30/12/2023#gsc.tab=0)

<sup>3</sup> DOF, 12 de julio de 2022. Lineamientos de Operación del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales. [https://dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5657708&fecha=12/07/2022#gsc.tab=0](https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5657708&fecha=12/07/2022#gsc.tab=0)

<sup>4</sup> DOF, 10 de febrero de 2023. ACUERDO por el que se modifican y adicionan los Lineamientos de Operación del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales. [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5679222&fecha=10/02/2023#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5679222&fecha=10/02/2023#gsc.tab=0)

Las Reglas de Operación (ROP) 2024 del *Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar* y sus convocatorias, Nacional, Regionales (Ruta del Tren Maya y Gran Calakmul; Istmo de Tehuantepec; Árboles de Navidad; Región Norte) y Específica (Selva Lacandona) se publicaron el día 30 de diciembre de 2023 en el Diario Oficial de la Federación y entraron en vigor el 03 de enero de 2024.

Por otra parte, el 07 de diciembre de 2023 y 12 de enero de 2024, se publicó la convocatoria y acuerdo modificatorio de la Convocatoria Específica Huracán Otis de los *Lineamientos de Operación del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Usos del Suelo en Terrenos Forestales*. El 19 de enero de 2024 se publicó la convocatoria Nacional y las convocatorias específicas para Pueblos Indígenas, Tren Maya, Gran Calakmul y ecosistema de manglar.

Al 31 de diciembre de 2024 se recibieron 13,650 solicitudes de apoyo por un monto de 8,381.1 millones de pesos (mdp), de las cuales se apoyaron 5,377 solicitudes por un monto de 2,312.5 mdp.

Cuadro 3. Solicitudes de apoyo recibidas y aprobadas por componente de apoyo al 31 de diciembre de 2024.

Instrumento	Componente	Solicitado		Asignación <sup>1/</sup>			
		Apoyos	Monto	Apoyos	Monto CONAFOR	Monto Concurrente	Monto Total
Reglas de Operación (ROP)	I. MFCCV	8,621	1,706,239,626	3,530	528,223,458	0	528,223,458
	II. PFC	1,457	291,683,140	774	116,448,512	0	116,448,512
	III. RFM	174	455,069,966	60	111,924,680	0	111,924,680
	IV. SA <sup>2/</sup>	1,673	2,890,729,360	347	663,027,504	97,573,801	760,601,305
	V. PF	341	153,230,686	233	98,246,458	0	98,246,458
	<b>Total ROP</b>	<b>12,266</b>	<b>5,496,952,777</b>	<b>4,944</b>	<b>1,517,870,612</b>	<b>97,573,801</b>	<b>1,615,444,413</b>
Compensación Ambiental (CA)	Protección Forestal <sup>3/</sup>	268	240,374,650	89	51,145,150	4,795,000	55,940,150
	Restauración Forestal <sup>4/</sup>	1,106	2,598,106,466	334	596,332,987	0	596,332,987
	<b>Total CA</b>	<b>1,374</b>	<b>2,838,481,116</b>	<b>423</b>	<b>647,478,137</b>	<b>4,795,000</b>	<b>652,273,137</b>
Fondo Patrimonial de Biodiversidad	FPB – PSA	10	45,671,600	10	44,792,175	0	44,792,175
<b>Total Lineamientos</b>		<b>1,384</b>	<b>2,884,152,716</b>	<b>433</b>	<b>692,270,312</b>	<b>4,795,000</b>	<b>697,065,312</b>
<b>Total</b>		<b>13,650</b>	<b>8,381,105,493</b>	<b>5,377</b>	<b>2,210,140,924</b>	<b>102,368,801</b>	<b>2,312,509,725</b>

1/ Los datos reflejados en los campos de asignación consideraron los apoyos aprobados menos cancelaciones y desistimientos.

2/ El monto solicitado del Componente IV. SA, concepto de apoyo SA.1 PSA, fue estimado con base en el costo promedio por hectárea a nivel nacional. Se incluyen en la contabilidad, del concepto de apoyo SA.2 MLPASA-FC, ocho apoyos pertenecientes al tipo de apoyo CE. CONVENIOS O CONTRATOS ESPECÍFICOS DE PSA 2024 a través de 3 convenios específicos por un monto de 26.8 mdp. Al cierre de 2024, de los ocho apoyos mencionadas, cinco se encontraban en proceso de firma de convenios de concertación derivado de la carta de intención con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) Generación II, proceso que tiene plazo máximo el mes de marzo de 2025.

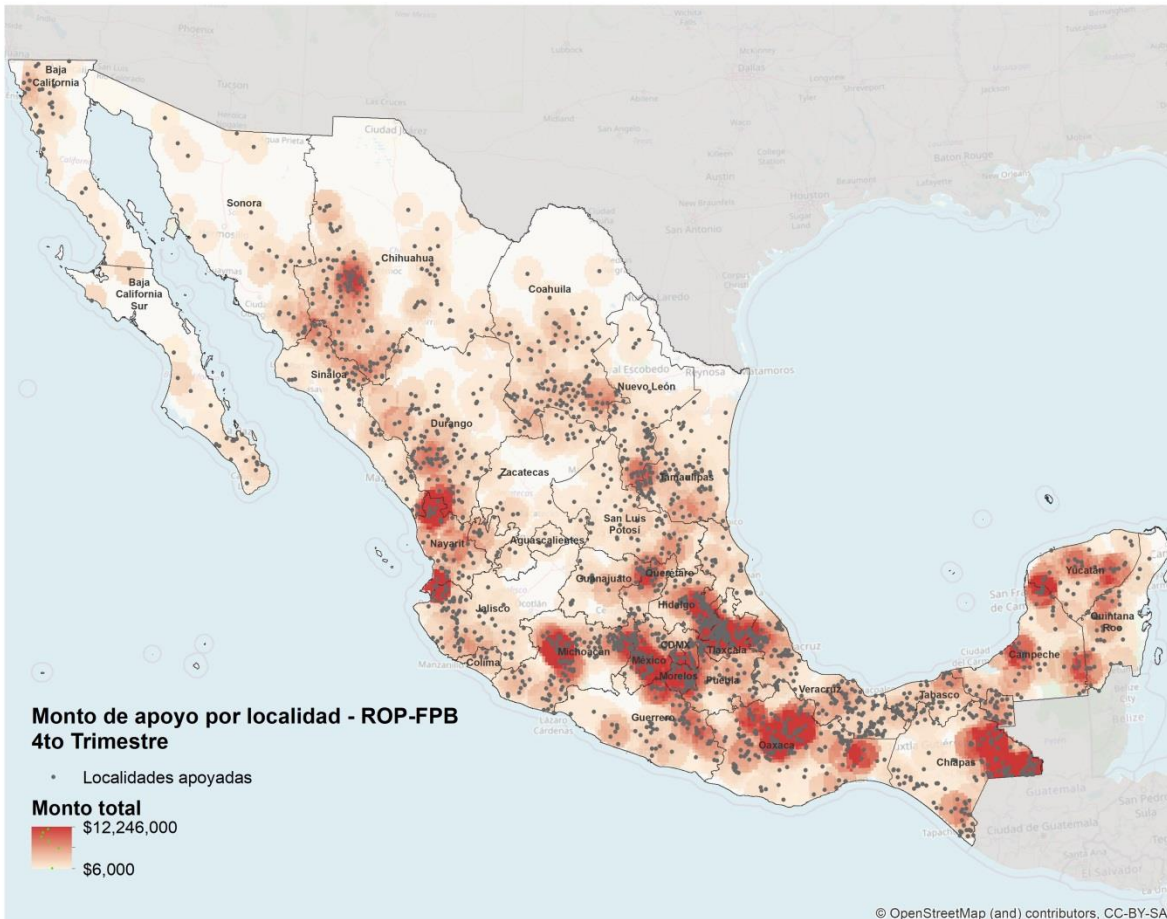
3/ El monto apoyado en Compensación Ambiental, modalidad Protección Forestal, consideró la concurrencia de recursos operativos y económicos por un monto de 4.79 mdp para un proyecto de contingencia fitosanitaria.

4/ Para el cálculo del monto solicitado de *Compensación Ambiental* en la modalidad de Restauración Forestal, se estimó con base al costo promedio por hectárea a nivel nacional, más el costo de la elaboración del proyecto.

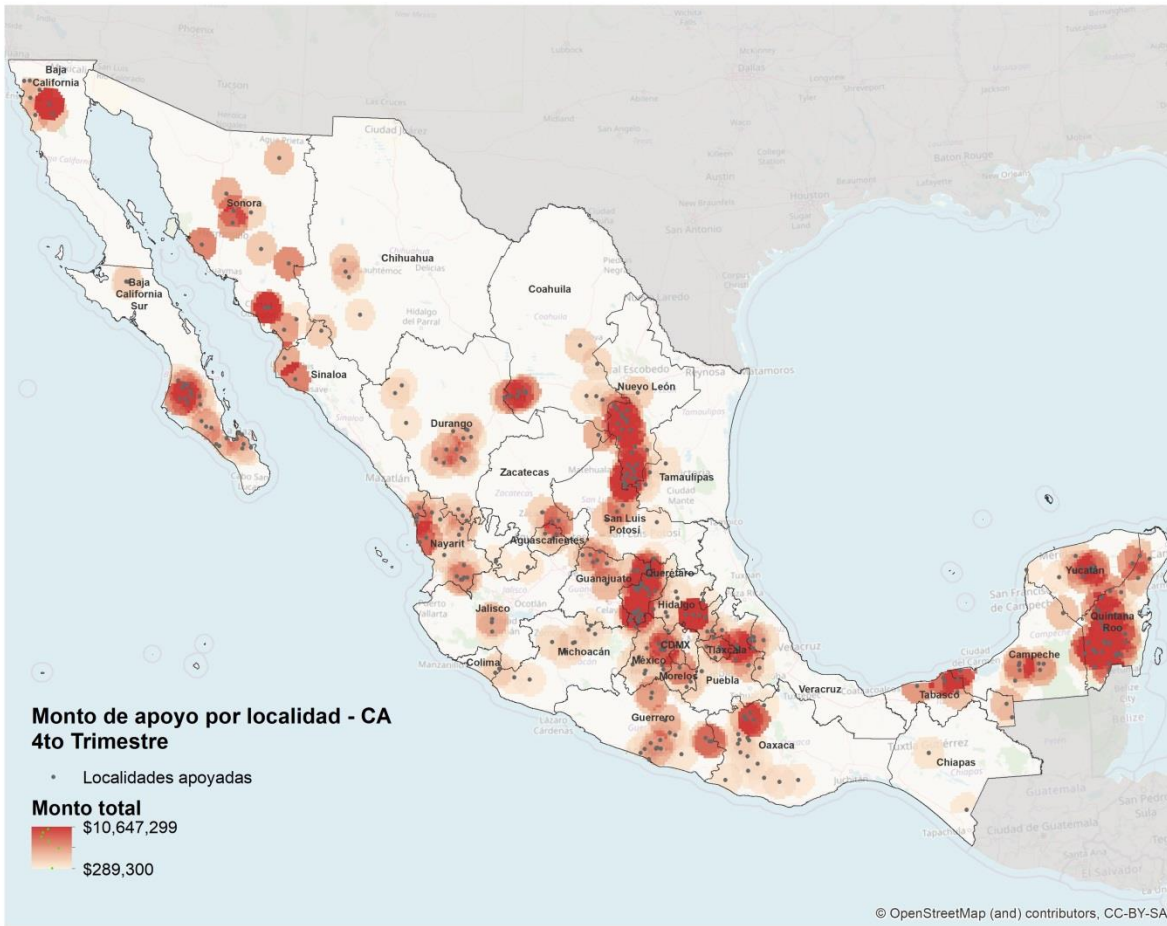
Gráfico 1. Distribución del monto asignado por Componente de apoyo al cuarto trimestre de 2024.



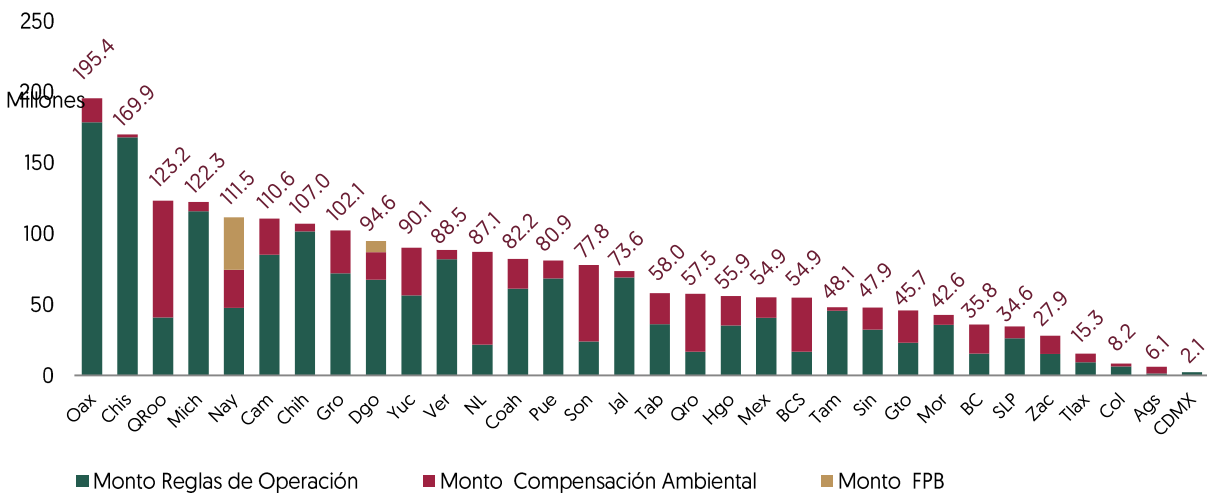
Mapa 1. Distribución del monto asignado de Reglas de Operación y Fondo Patrimonial de Biodiversidad 2024 por localidad al cuarto trimestre de 2024.



**Mapa 2.** Distribución del monto asignado de Compensación Ambiental 2024 por localidad al cuarto trimestre de 2024.



**Gráfico 2.** Distribución del monto asignado por Reglas de Operación, Fondo Patrimonial de Biodiversidad y Compensación Ambiental por Estado al cuarto trimestre de 2024.



### V. Resultados alcanzados por objetivo

#### **Objetivo 1. Promover el manejo forestal comunitario para el uso sostenible y diversificado de los recursos forestales, así como la integración y desarrollo de redes locales de valor competitivas que detonen economías locales para mejorar la calidad de vida de la población que habita en zonas forestales**

**Estrategia 1.1. Diseñar e implementar una estrategia nacional de manejo forestal comunitario con enfoque territorial y biocultural bajo los principios de sustentabilidad, equidad e inclusión, para fortalecer la gobernanza local y las capacidades técnicas, organizacionales, asociativas, de planeación y empresariales.**

La estrategia consiste en impulsar el manejo forestal comunitario para el uso sostenible y diversificado de los recursos forestales, mediante el diseño e implementación de una estrategia nacional de manejo forestal comunitario con enfoque territorial y biocultural bajo los principios de sustentabilidad, equidad e inclusión, que además de incrementar la superficie incorporada al manejo forestal busca aumentar la producción de manera sostenible de los recursos forestales maderables y no maderables, para lo cual se considera el potencial productivo de los terrenos forestales, y la mejora en la aplicación de una silvicultura acorde a las condiciones actuales, y con esto contribuir a reducir los efectos del cambio climático y los compromisos del país en materia de mitigación y adaptación.

Asimismo, se busca posicionar el manejo forestal comunitario como una estrategia integral para su intervención en el territorio y a partir de ello, los acuerdos sociales para su implementación constituyen el eje de la construcción de la gobernanza.

#### ***Acción puntual 1.1.1. Apoyar la formulación, aplicación y monitoreo de instrumentos de planeación territorial comunitaria y predial para la autogestión de sus recursos forestales.***

A través de esta acción puntual se genera de manera participativa instrumentos de planeación de los núcleos agrarios, que orienten el manejo del territorio hacia el mantenimiento de su capacidad productiva, acordando políticas que impulsen un uso sustentable en las zonas con cobertura forestal en proceso de deterioro, fragmentación y pérdida de su capacidad productiva, generando oportunidades de desarrollo para la población local y contribuyendo a la provisión de bienes y servicios ecosistémicos.

Para 2024 se programó otorgar recursos para la elaboración de estudios para el ordenamiento territorial comunitario en una superficie de 977,000<sup>5</sup> hectáreas, a través de Reglas de Operación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó un taller virtual sobre el proceso de dictamen de las solicitudes de apoyos dirigido a las Promotorías de Desarrollo Forestal (PDF) y Promotorías Locales de Desarrollo Forestal (PLDF).
- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos al cierre de diciembre se asignaron 32.93 mdp a través de 130 proyectos para elaborar el OTC en una superficie de 1,025,734.11 hectáreas.
- Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el FFM se asignaron 2.85 mdp a través de siete estudios para elaborar el ordenamiento territorial comunitario en 30,250.45 hectáreas.

---

<sup>5</sup> La meta del indicador se ajustó de 800,000 a 977,000 hectáreas apoyadas para estudios de ordenamiento territorial comunitario.

***Acción puntual 1.1.2. Impulsar y apoyar la elaboración y actualización de documentos normativos internos en ejidos, comunidades y pueblos indígenas para el manejo y gestión de sus recursos forestales, respetando su organización interna, derechos colectivos y normatividad agraria.***

Uno de los aspectos fundamentales dentro de los núcleos agrarios y en particular aquellos que cuentan con recursos naturales en áreas comunes es la generación de acuerdos consensuados sobre aquellas actividades que tienen pertinencia técnica y que además cuentan con criterios sociales y culturales específicos.

Para 2024 se programó la actualización del Manual para la elaboración o modificación de Reglamentos Internos y Estatutos Comunales con el objetivo de contar con una herramienta de apoyo en la ejecución de los apoyos.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron las mejoras al manual de "Elaboración o modificación de Reglamentos Internos y Estatutos Comunales" y se cuenta con el borrador del manual actualizado.
- Con este documento se orientará de mejor manera a las personas que brindan servicios de consultoría a ejidos y comunidades forestales, con el fin de que estos formulen o actualicen su reglamento interno o estatuto comunal orientado a fortalecer el proceso de definición de normas internas sobre el uso de sus recursos forestales.

***Acción puntual 1.1.3. Impulsar el extensionismo forestal en regiones estratégicas para brindar acompañamiento y asesoramiento técnico a ejidos, comunidades, pueblos indígenas, propietarios y legítimos poseedores de los recursos forestales a fin de fortalecer sus capacidades de autogestión y la adopción de tecnologías.***

A través de esta acción puntual se fortalece el acompañamiento de ejidos y comunidades forestales con el fin de implementar estrategias de acompañamiento local y regional con personas extensionistas, quienes ejecutan acciones para fortalecer a los núcleos agrarios en sus capacidades organizativas, capacidades en el desarrollo del capital humano y fomento al manejo integral del territorio.

Para 2024 se programó realizar tres eventos de capacitación para extensionistas forestales comunitarios para fortalecer de sus capacidades técnicas para el desarrollo y gestión en el sector forestal en sus núcleos agrarios.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevaron a cabo cinco eventos de capacitación, derivado de la capacidad de servicio de las comunidades extensionistas, durante el periodo comprendido entre el 11 de agosto y el 07 de septiembre donde participaron 104 Extensionistas Forestales Comunitarios, quienes asistieron a las sedes de las Comunidades Extensionistas: Noh Bec, Bienes Comunales San Gerónimo Zacapexco, Red Microempresarial LURENO S.P.R de R.I., Ejido Peñuelas Pueblo Nuevo y San Juan Evangelista Analco.

***Acción puntual 1.1.4. Apoyar el desarrollo de capacidades técnicas, organizacionales, asociativas, de planeación y empresariales que permitan a los propietarios y legítimos poseedores de recursos forestales la autogestión y ejecución de los procesos de conservación, protección, restauración y aprovechamiento forestal.***

Mediante esta acción puntual se busca desarrollar y fortalecer las capacidades técnicas, organizacionales, asociativas, de planeación y empresariales de los propietarios y legítimos poseedores de recursos forestales, para su implementación en los procesos de conservación, protección, restauración y aprovechamiento forestal.

Para 2024 se programó desarrollar trabajos a nivel interno en la institución para validar las futuras temáticas de la modalidad de apoyo MFCCV.4.1 Desarrollo de competencias y habilidades de las Reglas de Operación 2024 del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable, para precisar los contenidos que las personas beneficiarias desarrollarán mediante sus cursos o talleres.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboraron los términos de referencia para el desarrollo de capacidades y habilidades que se anexan en las Reglas de Operación 2025.

***Acción puntual 1.1.5. Contribuir, con la concurrencia de las autoridades correspondientes, a la resolución de conflictos agrarios, de tenencia de la tierra y de distribución de beneficios en ejidos y comunidades para el manejo, protección, restauración y conservación de sus recursos forestales.***

A través de esta acción puntual la CONAFOR contribuye con la concurrencia de las autoridades correspondientes, a la resolución de conflictos agrarios, de tenencia de la tierra y de distribución de beneficios en ejidos y comunidades para el manejo, protección, restauración y conservación de sus recursos forestales.

Mediante esta acción puntual se realizarán reuniones con la Procuraduría Agraria para seguimiento al convenio de colaboración suscrito en 2019, para atender la problemática en la que se encuentren los ejidos y comunidades que solicitan apoyos a la CONAFOR, con el objeto de contribuir en evitar conflictos agrarios y que se cuente con las condiciones para la entrega de apoyos con certeza jurídica, en el marco de las atribuciones y competencias de la CONAFOR.

Para 2024 se programó realizar tres reuniones para atender las necesidades de ejidos y comunidades.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron tres reuniones con personal de la Procuraduría Agraria (PA) y el Registro Agrario Nacional (RAN), con el objetivo de atender las problemáticas de los núcleos agrarios derivado de diversos trámites ante las distintas dependencias, con ello se reduce y evita conflictos relacionados con temas de representación o posesión de las tierras y la transversalización de la perspectiva de género, en apoyo de ejidos y comunidades para que puedan acceder a los apoyos de la CONAFOR.

***Acción puntual 1.1.6. Fortalecer el desarrollo de capacidades de los propietarios y legítimos poseedores de los recursos forestales, para la incorporación de medidas de adaptación al cambio climático basadas en las comunidades y el tipo de ecosistemas.***

Mediante esta acción puntual, la CONAFOR fortalece y desarrolla las capacidades de los actores del sector forestal.

Para 2024 se programó realizar un curso de capacitación para los actores clave del sector forestal en materia de cambio climático.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 11 y 12 de julio de 2024 se realizó el curso "Soluciones basadas en la naturaleza para enfrentar el cambio climático desde el sector forestal" en las instalaciones del Centro de Formación Forestal con la asistencia de 16 personas, de las cuales 8 son hombres y 8 mujeres, y 7 se declaran indígenas.

Asimismo a través de esta acción puntual se busca incrementar el desarrollo de capacidades en materia de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) desde el sector forestal, teniendo como objetivo fortalecer los conocimientos de las personas involucradas en el sector, sean de los sectores público, privado o social, o

pertenecientes a los ejidos y comunidades forestales, para el diseño e implementación de acciones que tengan como eje principal las SbN para hacer frente a los efectos del cambio climático.

Para 2024 se programó facilitar un curso de capacitación en materia de SbN.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró el temario del curso "Soluciones basadas en la naturaleza para enfrentar el cambio climático desde el sector forestal", con duración de 16 horas. Asimismo, se llevó a cabo la difusión del taller a través de medios electrónicos oficiales de la institución.
- El 11 y 12 de julio de 2024 se llevó a cabo el curso-taller "Soluciones basadas en la Naturaleza para enfrentar el cambio climático desde el sector forestal" en el Centro de Formación Forestal (CEFOFOR) "Ing. Héctor Antonio Morales Contreras" en Cd. Guzmán, Jalisco. El cual tuvo por objetivo difundir las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) en el sector forestal, como parte de una estrategia para enfrentar y reducir los impactos del cambio climático. Asistieron 16 personas (8 hombres y 8 mujeres) provenientes del sector público y privado, así como del sistema educativo. Se contó con la participación de personas de la CONAFOR, el Ayuntamiento de Zapopan, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco (SEMADET), la Universidad de Guadalajara (UDG), la Universidad Autónoma de Guerrero. Asimismo, el 30 y 31 de julio, y 6 y 8 de agosto se impartió nuevamente el curso en las Oficinas Centrales de la CONAFOR, para personal perteneciente a la institución, se contó con la participación de 15 personas. A su vez este curso fue transmitido en línea, donde participaron alrededor de 50 personas adscritas al Proyecto GreenMex.

***Acción puntual 1.1.7. Promover y apoyar la participación e involucramiento, bajo estrategias de atención diferenciada, de mujeres y jóvenes en las acciones de protección, conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales en ejidos, comunidades y pueblos indígenas.***

Mediante esta acción se busca visibilizar la participación de mujeres, jóvenes y pueblos indígenas en actividades de aprovechamiento sostenibles de los recursos forestales, diseño de programas y acciones afirmativas que faciliten las oportunidades de participación de estos grupos de atención específica de manera efectiva.

Para 2024 se programó realizar un taller de capacitación sobre estrategias de atención diferenciada dirigido al personal de la Gerencia de Manejo Forestal Comunitario con el fin de contar con herramientas útiles y actualizadas que impulsen la participación de grupos específicos de la población en los programas, proyectos y acciones que promueve la CONAFOR.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Del 17 a 19 de septiembre se llevó a cabo el Taller de capacitación en atención diferenciada, impartido por personal de la Unidad de Vinculación y Género (UVG) y se contó con una participación de 15 asistentes de la GMFC y de la GATM.

***Acción puntual 1.1.8. Generar y apoyar espacios de participación y consulta en las unidades de manejo forestal para fortalecer la organización, planeación y validación e implementación de proyectos regionales de desarrollo forestal.***

A través de esta acción la CONAFOR busca fomentar la participación de los dueños y poseedores de los terrenos forestales en la planeación sobre el territorio y con ello se transite a un mecanismo de identificación de procesos que fortalezcan la organización y la planeación integral para el desarrollo forestal.

Para 2024 se programó realizar un análisis del impacto de las acciones realizadas por los especialistas en desarrollo forestal comunitario en los núcleos agrarios de su alcance con el objetivo de mejorar la participación en los espacios que se promuevan a nivel regional.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron dos reuniones con los especialistas en desarrollo forestal comunitario, en las cuales se recabo información sobre la ejecución del apoyo y se realizó el análisis de esta. Asimismo, se analizaron las doce bitácoras mensuales y fueron solicitados los informes finales de los especialistas apoyados en 2023 de los cuales se desprende información para el análisis.
- Se envió una segunda encuesta para su aplicación por parte de la PDF de Hidalgo a los representantes de los ejidos beneficiados con esta actividad.
- Se generó el análisis de los impactos generados de las acciones realizadas por los especialistas en desarrollo forestal comunitario con el apoyo a los especialistas mismo que se utilizará para mejorar la implementación y alcances de la actividad de apoyo con el fin de fortalecer los procesos de aprovechamiento y comercialización en el territorio.

***Acción puntual 1.1.9. Promover y apoyar el intercambio de experiencias exitosas entre comunidades y ejidos para fortalecer y desarrollar el manejo forestal comunitario.***

Mediante esta acción puntual se busca fomentar, sensibilizar y fortalecer la organización y capacidades productivas de los núcleos agrarios forestales del país, a través de la transmisión de experiencias exitosas, que fortalezca el desarrollo colectivo social en el manejo integral del territorio con el objetivo de crear experiencias mediante la capacitación entre iguales de manera bidireccional, es decir, “de ejidatario a ejidatario” y “de comunero a comunero”, que les permita hablar el mismo lenguaje y les facilite el emprender acciones para desarrollar en sus territorios el manejo forestal comunitario que mejore su bienestar y la permanencia de sus recursos.

Para 2024 se programó elaborar una cápsula informativa para difundir e informar las experiencias y resultados que han generado los Seminarios de Comunidad a Comunidad.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se asistió a la Comunidad Extensionista San Juan Nuevo Parangaricutiro en Michoacán, que impartió el seminario sobre manejo forestal maderable y organización comunitaria, y se recabó material para las capsula.
- Se integró y difundió la cápsula de seminarios de comunidad a comunidad y se publicó en las redes sociales de la CONAFOR. <https://www.youtube.com/watch?v=K5N7hZmWih4>.

***Acción puntual 1.1.10. Promover el desarrollo de comunidades instructoras que generen capacidades en el manejo forestal sustentable, el desarrollo de EFC y de procesos organizativos, que sean susceptibles de ser modelos y aprendizaje para otras comunidades, ejidos y productores.***

A través de esta acción puntual se busca fortalecer la transmisión de conocimientos y habilidades en los ejidos y comunidades que cuenten con experiencia en el manejo integrado del territorio, y tenga la capacidad de realizar cursos, talleres, seminarios de comunidad a comunidad e intercambios de sus experiencias que pueda ser transmitidas para el fortalecimiento y desarrollo de acciones en el sector forestal de nuestro país.

Para 2024 se programó realizar un taller sobre la mejora en la calidad de los servicios otorgados por las Comunidades Extensionistas a fin de que se tenga una mejor atención en la ejecución de los Seminarios de Comunidad a Comunidad y otros eventos relacionados.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se contactó al ponente del tema sobre “La norma ISO 9001 y sus beneficios” y “Calidad en el servicio”, se enviaron las invitaciones a las Comunidades Extensionistas y se llevó a cabo el taller el día 25 de

septiembre, en el que se tuvo una participación de 20 representantes de Comunidades Extensionistas.

- Adicionalmente, se tuvo otra sesión en la que se dio el tema de "Estructura ISO 9001: 2015" donde se tuvo la participación de 10 Comunidades Extensionistas.

### **Estrategia 1.2. Aumentar la superficie incorporada al manejo y uso sostenible de los recursos forestales maderables y no maderables, considerando su potencial productivo, los escenarios de cambio climático y los compromisos país en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.**

La estrategia consiste en la promoción e impulso para la incorporación o reincorporación de superficie al manejo forestal, así como apoyar la elaboración de programas de manejo forestal maderable y estudios técnicos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables para lo cual se identificarán las áreas que cuentan con el potencial productivo para que se incorporen o se mantengan bajo manejo. Esta estrategia también pretende que, mediante la correcta aplicación de técnicas silvícolas, se promueva el desarrollo de las actividades de producción forestal de los bosques, selvas y zonas áridas y semiáridas. Así mismo, en los casos en los que para el aprovechamiento forestal se requiera un estudio de manifestación de impacto ambiental o un informe preventivo, se apoye la elaboración de este tipo de estudios.

Mediante la incorporación de superficie al manejo forestal se impulsa el aprovechamiento legal de los recursos forestales, contribuyendo a disminuir la tala ilegal, la deforestación de los ecosistemas forestales y a la mitigación del cambio climático.

#### ***Acción puntual 1.2.1. Impulsar la simplificación normativa y administrativa para agilizar la resolución de solicitudes de autorización para el aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables.***

Para el ejercicio fiscal 2024 no se programaron actividades para esta acción puntual.

#### ***Acción puntual 1.2.2. Identificar la superficie con potencial productivo de incorporarse al manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales maderables y no maderables.***

A través de esta acción puntual se determinan las características de los terrenos con potencial productivo para el manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales maderables y no maderables, a través de criterios ambientales que permitan delimitar dichos terrenos.

Para 2024 se programó avanzar hacia la generación de información actualizada, espacialmente explícita o georreferenciada, de las áreas susceptibles de incorporarse al manejo forestal sustentable.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se desarrolló un mapa digital preliminar con resolución de un kilómetro y otra de 500 metros por formaciones forestales, utilizando datos actualizados del indicador dasométrico (altura de arbolado y cobertura de copa), generados a partir de los resultados del Ciclo 3 del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS) 2015-2020. Los resultados de altura de arbolado, error del modelo e incertidumbre de cada formación forestal se realizaron a base de machine learning y se unieron en mosaicos nacionales individuales.
- Se sostuvieron reuniones técnicas con personal de Grupo de Comunicaciones de Alta Calidad (GTAC) para discutir métodos para elaborar un mapa de alta resolución de cobertura de copa, con el fin de identificar superficies susceptibles a incorporadas a esquemas de manejo forestal.
- Se realizó un mapa digital actualizado extrayendo las categorías de producción alta y media (IIA y IIB), de la última versión de la Zonificación Forestal, para obtener los atributos asociados de las superficies incorporadas a esquemas de manejo forestal.

- Se exploró la alternativa de utilizar un análisis multicriterio para conformar una versión adicional del mapa digital, con atributos asociados de las superficies incorporadas a esquemas de manejo forestal, incorporando datos de interés identificados anteriormente, como cobertura de copa y altura del arbolado.
- Se elaboró un documento técnico para la obtención de áreas susceptibles a incorporarse al manejo forestal sustentable, en él se dan a conocer los objetivos, principios metodológicos, criterios y procedimientos para su integración.
- Se elaboró un Informe de Resultados de las Áreas Susceptibles de Incorporarse al Manejo Forestal Sustentable, donde se presenta su distribución así como resúmenes de superficies de las áreas por tipo de vegetación y además por entidad federativa.

***Acción puntual 1.2.3. Desarrollar una estrategia dirigida a comunidades, ejidos y pequeños propietarios, potenciales y susceptibles de incorporar sus bosques al manejo forestal, que incluya información, talleres de evaluación rural participativa, agilización de trámites y acciones de fortalecimiento para el manejo de sus bosques.***

A través de esta acción puntual se impulsa la implementación de la Estrategia Nacional de Manejo Forestal Comunitario 2020-2024, la cual dentro de sus objetivos busca que la superficie forestal con potencial productivo, susceptible de aprovechamiento e incorporada al manejo presente incrementos en los niveles de gestión, así como la competitividad en los procesos de la cadena de valor, con un enfoque cercano a la gente que transforme al sector forestal, fomentar el aprovechamiento de los recursos forestales de forma colectiva, contribuir a mejorar la capacidad de resiliencia en las comunidades rurales, y propicie esquemas participativos de rendición de cuentas fortaleciendo su gobernanza.

Para 2024 se programó otorgar 424<sup>6</sup> apoyos que fortalezcan la gobernanza y desarrollo comunitario.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos al cierre de diciembre se asignaron 43.09 mdp a través de 429 actividades para el fortalecimiento de la gobernanza y el desarrollo comunitario.
- Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el FFM se asignaron 11.6 mdp a través de 106 actividades para el fortalecimiento de la gobernanza y el desarrollo comunitario.

***Acción puntual 1.2.4 Realizar acciones de comunicación, divulgación y planeación participativa en zonas forestales con potencial efectivo de incorporarse al manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales maderables y no maderables.***

A través de esta acción puntual se programó desarrollar tres campañas nacionales de comunicación: i. Prevención y reporte de Incendios Forestales; ii. Desarrollo Forestal para el Bienestar; y iii Árboles de Navidad, registradas ante la Secretaría de Gobernación, las cuales contemplan la producción de spots, la adquisición de espacios de difusión medios impresos y digitales, la realización de post-estudios y la transmisión de mensajes en tiempos oficiales de radio y televisión.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron tres campañas de comunicación:
  - Prevención y reporte de incendios forestales y se inició con la difusión de la versión 2024 A de la campaña de "Prevención y reporte de Incendios forestales", la cual consta de un spot de radio de 30 segundos. A través de radio se pautaron 285,873 spots y a través de televisión, se pautaron 21,743 spots.

---

<sup>6</sup> La meta fue modificada de 330 a 424 apoyos otorgados para el fortalecimiento de la gobernanza y el desarrollo comunitario.

- Comunicación de Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar, la cual consta de un spot de cinco minutos a través de televisión. En total del 27 de agosto al 30 de septiembre se pautaron 18,094 spots.
- Árboles de Navidad, en tiempos televisión y radio. Durante el periodo del 02 de diciembre al 23 de diciembre se pautaron 41,482 spots de radio y 22,170 spots en televisión.

***Acción puntual 1.2.5. Apoyar la elaboración de programas de manejo y estudios técnicos para la incorporación y reincorporación de superficie al aprovechamiento sustentable de los recursos forestales maderables y no maderables.***

Mediante esta acción puntual se apoya la elaboración de programas de manejo y estudios técnicos para obtener la autorización de aprovechamiento forestal maderable y no maderable dentro de las áreas con potencial productivo como parte de las actividades de los Planes de Desarrollo Integral.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Apoyar 300,000 hectáreas para la incorporación o reincorporación al manejo forestal maderable.
- Apoyar 350,000 hectáreas para la incorporación o reincorporación al manejo forestal no maderable.
- Apoyar 20<sup>7</sup> proyectos para la elaboración de Manifestación de Impacto Ambiental o informe preventivo.
- Apoyar 65<sup>8</sup> proyectos para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Superficie apoyada para su incorporación o reincorporación al manejo forestal maderable:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos se asignaron 41.76 mdp a través de 211 proyectos para la incorporación o reincorporación de 306,692.65 hectáreas al manejo forestal maderable.
- Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el FFM se asignaron 4.28 mdp a través de 36 proyectos para la incorporación o reincorporación de 30,585.79 hectáreas al manejo forestal maderable.

Superficie apoyada para su incorporación o reincorporación al manejo forestal no maderable:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos se asignaron 21.42 mdp a través de 189 solicitudes de apoyo para la incorporación de 350,846.78 hectáreas al manejo forestal no maderable.
- Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el FFM se asignaron 7.07 mdp a través de 43 proyectos para la incorporación de otras 124,737 hectáreas al manejo forestal no maderable.

Apoyos otorgados para la elaboración de Manifestación de Impacto Ambiental o informe preventivo:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos se asignaron 1.36 mdp a través de 20 solicitudes de apoyo para la elaboración de la manifestación de impacto ambiental o informe preventivo.
- Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron 297.97 miles de pesos a dos proyectos para la elaboración de la manifestación de impacto ambiental o informe preventivo.

---

<sup>7</sup> La meta del indicador de ajustó de 21 a 20 apoyos para la elaboración de manifestación de impacto ambiental o informe preventivo.

<sup>8</sup> La meta del indicador se ajustó de 71 a 65 proyectos para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre.

Apoyos otorgados para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos al cierre de diciembre se asignaron 4 mdp a través de 65 proyectos para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre.
- Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron 1.84 mdp a través de 35 proyectos para la elaboración de planes de manejo de vida silvestre.

***Acción puntual 1.2.6. Sistematizar y difundir los documentos técnico normativo para la formulación, dictamen y evaluación de programas de manejo y estudios técnicos para el aprovechamiento sustentable de recursos forestales maderables y no maderables.***

A fin de contar con los elementos normativos y con ello contribuir a mejorar la formulación y evaluación de programas de manejo, así como estudios técnicos para el aprovechamiento sustentable de los recursos maderables y no maderables.

Para 2024, se programó elaborar y difundir dos infografías sobre el marco normativo para el aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables.

Durante el periodo enero-diciembre 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se completó la elaboración de dos infografías, relacionadas con el marco normativo para el aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables, las cuales fueron difundidas a través de las redes sociales de la institución y publicadas en la página oficial.
- La infografía sobre el marco normativo para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables se ubica en la siguiente liga: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/marco-normativo-para-el-aprovechamiento-de-recursos-forestales-no-maderables>.
- La infografía sobre el marco normativo para el aprovechamiento de recursos forestales maderables se ubica en las siguientes ligas: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/marco-normativo-para-el-aprovechamiento-de-recursos-forestales-maderables> y <https://www.facebook.com/photo?fbid=907035784952190&set=a.295817549407353>.

***Acción puntual 1.2.7. Fortalecer y desarrollar capacidades técnicas de prestadores de servicios forestales y servidores públicos relacionados con la formulación, dictamen, ejecución y evaluación de programas de manejo y estudios técnicos para el aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables.***

Con esta acción puntual la CONAFOR busca actualizar los conocimientos y capacidades de las personas asesoras técnicas y prestadoras de servicios técnicos con relación al proceso de integración técnica y gestión de programas de manejo forestal para el aprovechamiento de los recursos forestales maderables y no maderables.

Para 2024, se contempla la realización de un curso de capacitación en materia de programa de manejo forestal para el aprovechamiento de los recursos forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 02 de septiembre se llevó a cabo el curso: "Aprovechamiento forestal maderable y no maderable", con el objetivo de proporcionar a las personas participantes herramientas que permitan fomentar el aprovechamiento de los recursos forestales maderables y no maderables en las zonas forestales de México. Se contó con la participación de un total de 26 personas, de las cuales 13 fueron servidoras públicas, seis asesoras técnicas, cuatro prestadoras de servicios profesionales y tres más externas.

### **Estrategia 1.3. Promover y apoyar los procesos de certificación y la ejecución de prácticas de mejoramiento silvícola que optimicen el potencial productivo, que conserven la biodiversidad y para contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático.**

Mediante esta Estrategia se impulsan los instrumentos de certificación forestal, con lo que se garantiza la realización del manejo forestal sustentable, así como incrementar la superficie forestal bajo manejo certificada, y que los productos derivados de los aprovechamientos forestales certificados puedan ser diferenciados en el mercado.

También, se promueve e impulsa la ejecución de los programas de manejo forestal, estudios técnicos para el aprovechamiento no maderable y/o planes de manejo de vida silvestre, mejorando las condiciones del hábitat y garantizando la permanencia de los recursos forestales maderables y no maderables.

#### ***Acción puntual 1.3.1. Apoyar la ejecución de prácticas silvícolas y de manejo forestal en terrenos con aprovechamiento de recursos forestales maderables considerando prácticas de conservación y manejo de la biodiversidad.***

A través de esta acción puntual se promueven las prácticas en predios con producción maderable, con la finalidad de garantizar un buen manejo forestal que contribuya a obtener materias primas de calidad y que se tenga una posibilidad de cosecha mayor de los recursos forestales.

Para 2024, se programó otorgar apoyos para incentivar el manejo forestal sustentable en predios que cuentan con autorización para el aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables en una superficie de 475,000<sup>9</sup> hectáreas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos al cierre de diciembre se asignaron 124.46 mdp a través de 823 actividades de apoyo para 491,737.88 hectáreas.
- Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron 25.12 mdp a través de 163 actividades de apoyo para 44,999.16 hectáreas.

#### ***Acción puntual 1.3.2. Apoyar la ejecución de prácticas silvícolas y de manejo forestal en terrenos con aprovechamiento de recursos forestales no maderables considerando prácticas de conservación y manejo de la biodiversidad.***

A través de esta acción puntual se promueve la ejecución de prácticas de manejo que se encuentran en los estudios técnicos autorizados, y que tienen la finalidad de mantener o mejorar las condiciones de los ecosistemas para la producción de los recursos no maderables que se aprovechan y, con ello asegurar que se mantenga el potencial productivo de los terrenos forestales sujetos a aprovechamiento o manejo.

Para 2024, se programó llevar a cabo un taller sobre las mejores prácticas de manejo de especies no maderables con el objetivo de difundir con personas productoras, asesoras técnicas, servidoras públicas, así como instituciones educativas, para que estas se contemplen en los estudios para el aprovechamiento de las especies de interés económico.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

---

<sup>9</sup> La meta del indicador se ajustó de 355,000 a 475,000 hectáreas apoyadas para incentivar el manejo forestal sustentable.

- Se identificó a los productores y asesores técnicos que participaran en el taller, se formuló la carta descriptiva de los talleres a desarrollar, se realizaron las invitaciones a los ponentes y se gestionó la sede para el taller denominado “Aprovechamiento de resina de pino, sustentabilidad y derivados” el cual se realizó en las instalaciones de la Universidad Michoacana de San Nicolás, ubicada en Morelia Michoacán, los días 27 y 28 de junio con la participación de 49 personas productoras, asesores técnicos, estudiantes, investigadores y servidores públicos de la CONAFOR.

### ***Acción puntual 1.3.3. Apoyar la ejecución de prácticas de manejo en terrenos con autorización de aprovechamiento de la vida silvestre.***

A través de esta acción puntual se promueve y se apoya la ejecución de actividades de manejo del hábitat señaladas en los Planes de Manejo de Vida Silvestre vigentes, cuyo objetivo sea mantener o mejorar las condiciones del ecosistema para la producción de los recursos que se aprovechan y con ello asegurar que se mantenga el potencial productivo.

Para 2024, se programó la elaboración y difusión de una infografía de prácticas de manejo aplicables en predios con aprovechamiento de vida silvestre con el objetivo dar a conocer entre las personas productoras y asesoras técnicas las diversas acciones que se pueden realizar en los predios bajo aprovechamiento.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integró la infografía de prácticas de manejo aplicables en predios con aprovechamiento de vida silvestre, la cual fue diseñada por la Gerencia de Comunicación y Producción. Se realizó la difusión de esta a través de las redes sociales de la institución y se publicó en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/practicas-de-manejo-aplicables-en-predios-con-aprovechamiento-de-vida-silvestre>.

### ***Acción puntual 1.3.4. Impulsar la certificación forestal como mecanismo voluntario para la adopción e implementación de buenas prácticas de manejo forestal.***

A través de esta acción puntual se impulsa a las personas propietarias de terrenos forestales que cuentan con la autorización para el aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables mediante un programa de manejo forestal para el aprovechamiento vigente y en ejecución, para que realicen el proceso de evaluación que aplique bajo cualquiera de los instrumentos de certificación que existen en México, los cuales son: la Auditoría Técnica Preventiva, que certifica el adecuado cumplimiento del Programa de Manejo Forestal, la Norma Oficial Mexicana (NMX-AA-143-SCFI-2015) que certifica el Manejo Sustentable de los Bosques, o bien a través del estándar internacional del Forest Stewardship Council (FSC), que certifica el buen manejo forestal.

Para 2024 se programó apoyar 50 solicitudes de proyectos para el acompañamiento en la certificación forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos se asignaron recursos a 45 actividades por un monto de 3.85 mdp.
- Adicionalmente se asignaron recursos para cinco actividades por un monto de 387.27 miles de pesos con recursos proviene de intereses del FFM.

### ***Acción puntual 1.3.5. Promover e impulsar en bosques de clima templado frío, preferentemente, la aplicación del método de bosque regular que contribuya a incrementar significativamente la productividad y competitividad.***

Para esta acción puntual se promueve el uso del sistema o método de bosque regular, con la finalidad de aprovechar el máximo potencial productivo de los terrenos forestales, que contribuya al incremento de la

producción forestal y la competitividad. En primera instancia se requiere conocer en donde se están aplicando estos métodos y las características del ecosistema; posteriormente realizar un análisis y conocer las áreas potenciales donde promover estos sistemas o métodos.

Para 2024 se programó la elaboración y difusión de una cápsula relacionada con las prácticas de manejo en bosque regular, con el objetivo de promover el uso de este método silvícola.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se culminó la cápsula sobre prácticas de manejo en bosque regular para el aprovechamiento del potencial productivo en bosques característicos, se le dio difusión a través de las redes sociales de la institución y se publicó en: <https://www.youtube.com/watch?v=nQbM0IYYrZ0> <https://www.facebook.com/photo/?fbid=881648557490913&set=a.295817549407353>.

***Acción puntual 1.3.6. Promover acciones de integración de la biodiversidad en los programas de manejo forestal considerando la conservación de bosques de alto valor de conservación, de especies prioritarias y de hábitats críticos.***

A través de esta acción puntual se realiza la difusión de las mejores prácticas de conservación de la biodiversidad con la participación del personal de las PDF de la CONAFOR, personas prestadoras de servicios forestales, y dependencias del sector medio ambiente.

Para 2024 se programó la impartición de un curso-taller sobre el monitoreo de biodiversidad en predios bajo manejo forestal, dirigido a principalmente a personas dueñas y poseedoras de predios con autorización de aprovechamiento forestal y personas asesoras técnicas con el objetivo de proporcionar herramientas que les permitan tomar decisiones para el manejo de sus recursos, así como promover la inclusión de prácticas de conservación de la biodiversidad dentro de los predios con aprovechamiento forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó el taller “Monitoreo de la biodiversidad en predios bajo manejo forestal” el cual fue impartido por el Dr. Giovany Tonatiuh González Bonilla, Consultor en conservación y manejo de recursos naturales; la M.C. Edith Rivera Jiménez, Consultora individual para integrar aspectos de biodiversidad en el sector forestal y el M.C. Marco Polo Calderón Ruiz, Enlace de Análisis Geográfico, Región Norte. La sede fue en el Centro de Formación Forestal (CEFOFOR), ubicado en Cd. Guzmán, Jalisco, se contó con la participación de 23 personas, entre silvicultores, técnicos forestales, servidores públicos, docentes y estudiantes.

***Estrategia 1.4. Promover y apoyar, bajo un enfoque territorial, los procesos de abastecimiento y transformación de materias primas y productos forestales, con el propósito de impulsar su aprovechamiento óptimo e integral y la generación de valor agregado.***

La CONAFOR desarrolla y fortalece las redes locales de valor, para vincular a personas productoras, empresas e industrias forestales entre sí y con los mercados, con el propósito de detonar economías locales, impulsar el mercado interno y contribuir a disminuir el déficit de la balanza comercial forestal.

Así mismo, como parte de las operaciones de abastecimiento, se apoya en el mantenimiento de caminos forestales, los cuales requieren contar con las características y condiciones que permitan el transporte de las materias primas.

***Acción puntual 1.4.1. Promover e impulsar el fortalecimiento de las unidades de manejo forestal y de las organizaciones regionales de silvicultores, con el propósito de lograr una ordenación forestal sustentable, la planeación de las actividades forestales y el manejo eficiente de los recursos forestales.***

A través de esta acción puntual se promueven acciones o actividades de manejo forestal con base en el marco normativo en las Unidades de Manejo Forestal (UMAFOR).

Para 2024 se programó realizar un taller de difusión del Sistema de Planeación Forestal (SiPlaFor) en los estados del centro del país con el objetivo de dar a conocer las actualizaciones y mejoras que se han implementado, a fin de que las personas prestadoras de servicios técnicos forestales tengan una herramienta para la elaboración de los programas de manejo forestal maderable.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevó a cabo el Taller para la elaboración y ejecución de programas de manejo con el SiPlaSel los días 19, 20 y 21 de septiembre a cargo del Dr. José Javier Corral Rivas, de la Universidad Juárez del Estado de Durango, dicho taller se desarrolló en las instalaciones de la Secretaria de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía (SEMABICCE), en la ciudad de San Francisco, Campeche, con 32 participantes de los estados de Campeche y Quintana Roo, se contó con la participación de personas Asesores Técnicos, Prestadores de servicios forestales, Docentes y Alumnos del último grado de la carrera en ciencias forestales del Tecnológico de Chiná, Campeche y Servidores Públicos de SEMABICCE, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), SEMARNAT y CONAFOR.

***Acción puntual 1.4.2. Fomentar la participación de propietarios y poseedores de los recursos forestales, titulares de aprovechamientos, prestadores de servicios forestales, dependencias de los tres órdenes de gobierno y demás actores del sector forestal en la ordenación forestal en las Unidades de Manejo Forestal.***

A través de esta acción se contribuye a la difusión del manejo forestal sustentable, así como incentivar y promover la ordenación forestal en las Unidades de Manejo Forestal (UMAFOR). Con las personas productoras y prestadoras de servicios forestales.

Para 2024 se programó elaborar y difundir una cápsula de los resultados obtenidos en los procesos de ordenación forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó la revisión y validación del guion, se seleccionaron las fotografías con actividades demostrativas.
- Se culminó la cápsula sobre ordenación forestal, y se le dio difusión a través de las redes sociales de la institución y se publicó en: <https://youtu.be/p2wdHQLcDCd>.

***Acción puntual 1.4.3. Promover la innovación, desarrollo y transferencia de tecnología en los procesos de abastecimiento y transformación de materias primas y productos forestales, para una mayor eficiencia económica y ambiental.***

A través de esta acción puntual se promueve la innovación, desarrollo y transferencia de tecnología en los procesos de abastecimiento y transformación de materias primas y productos forestales, con el objetivo de difundir al sector productivo forestal las tecnologías e innovaciones desarrolladas por el sector científico.

Para 2024 se programó realizar dos eventos para la innovación, desarrollo y transferencia de tecnología en los procesos de abastecimiento y transformación de materias primas y productos forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 12 de enero de 2024 se realizó de manera virtual el evento denominado "Difusión de Paquetes Tecnológicos Forestales del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)" con la participación de 155 asistentes en línea y el registro de 92 personas. Las personas ponentes fueron: Dr. Rubén Guillermo Medina Hernández, M.C. Roberto Centeno Erguera, Dra. Lilibiana Muñoz Gutiérrez, M.C. Marisela Cristina Zamora Martínez, M.C. Antonio Cano Pineda, Dr. Julio César Ríos Saucedo y Dr. Martín Aquino Ramírez del INIFAP.
- El 09 de junio de 2024 se realizó de manera virtual el evento denominado "Elaboración de carbón vegetal y carbón activado a partir de biomasa de especies forestales" con la participación de 156 asistentes en línea y el registro de 105 personas. Las personas ponentes fueron: Dr. Faustino Ruiz Aquino y M.C. Óscar Francisco Mijangos Ricárdez de la Universidad de la Sierra Juárez (UNSIJ).

### ***Acción puntual 1.4.4. Promover el desarrollo de programas y proyectos forestales estratégicos de escala regional.***

Mediante esta acción puntual se destinan apoyos a núcleos agrarios, empresas sociales forestales y empresas forestales mixtas para la ejecución de proyectos para el abastecimiento e industrialización de materias primas y productos forestales que detonen la economía social en las regiones forestales y que indirectamente incidan en la balanza comercial forestal y la co-generación de energías limpias.

Para 2024 se programó apoyar cinco proyectos para el abasto y la industria.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos al cierre de diciembre de 2024 se asignaron 27.23 mdp a través de cinco proyectos para el Abasto e Industria Forestal.
- Adicionalmente con recurso de intereses generados en el FFM se asignó un proyecto por 3.6 mdp.

### ***Acción puntual 1.4.5. Promover la inversión pública y privada para la construcción y mantenimiento de caminos forestales.***

Se considera que los caminos forestales son un medio indispensable para la extracción de materias primas forestales de los predios bajo aprovechamiento, y su deterioro es una limitante que incrementa costos y disminuye eficiencia en los procesos productivos, motivo por el cual, para su mantenimiento, se requiere del uso de métodos y técnicas de bajo impacto ambiental.

Para 2024 se programó la elaboración y difusión de una infografía sobre el mantenimiento de caminos forestales con el objetivo de resaltar la importancia de este en el aprovechamiento forestal, así como las obras más importantes para evitar su deterioro y mantenerlo transitable todo el año.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró la infografía de mantenimiento de caminos forestales y se difundió a través de la página oficial <https://www.gob.mx/conafor/documentos/mantenimiento-de-caminos-forestales> y de las redes sociales de la CONAFOR <https://www.facebook.com/photo/?fbid=881643477491421&set=a.295817549407353>.

### ***Acción puntual 1.4.6. Promover la inversión en los procesos de abastecimiento, transporte y transformación de materias primas y productos forestales, impulsando la generación de valor agregado en las cadenas.***

A través de esta acción puntual se busca fomentar la inversión de recursos en los ejidos, comunidades o sus empresas sociales forestales para la modernización, equipamiento y diversificación de la industria forestal para incrementar su competitividad.

Para 2024, se programó realizar un taller dirigido al personal de las PDF a fin de que estos promuevan las actividades de inversión para la industria forestal destinados a la ejecución de actividades que fomente el desarrollo y bienestar de las personas beneficiarias y sus comunidades en el fortalecimiento de la cadena de valor forestal y el cuidado de los ecosistemas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevó a cabo el taller, en el cual se contó con la participación del personal de las PDF de los 32 Estados, mismos que identifican a los posibles solicitantes de actividades de inversión, modernización y equipamiento.

***Acción puntual 1.4.7. Impulsar instrumentos regionales de financiamiento, con la concurrencia de instituciones de financiamiento público y privado, para desarrollar instrumentos de crédito e inversión a procesos de abastecimiento, transporte, transformación y comercialización de materias primas y productos forestales.***

Actualmente se cuenta con herramientas para promover el uso del crédito, así como un instrumento financiero que facilita la inclusión financiera del sector forestal denominado Fondo Nacional Forestal (FONAFOR).

Para 2024 se programó diseñar una infografía en la que se describirá algunas herramientas de financiamiento en el sector forestal con el objetivo de proporcionar a los productores forestales información sobre instrumentos crediticios para complementar o fortalecer sus proyectos.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- De acuerdo con el convenio de colaboración vigente entre CONAFOR y Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), se han tenido reuniones para crear un nuevo instrumento financiero para impulsar, fortalecer y garantizar el financiamiento al sector forestal. Al cierre del año se cuenta con propuestas de convenios y lineamientos de operación para el nuevo instrumento.
- Se publicó la infografía, la cual contiene información de los beneficios del acceso al crédito, así como temas relacionados con la cultura financiera y se difundió a través de redes sociales de la CONAFOR: <https://www.facebook.com/share/2NnFzBShppRxCqd/>.

***Estrategia 1.5. Desarrollar y fortalecer redes locales de valor, para vincular a productores, empresas e industrias forestales entre sí y con los mercados, con el propósito de detonar economías locales, impulsar el mercado interno y contribuir a disminuir el déficit de la balanza comercial forestal.***

La Empresa Social Forestal se encuentra fortaleciendo sus procesos productivos, contribuyendo a capitalizar sus ventajas comparativas y estratégicas y destinando esfuerzos al desarrollo de esquemas novedosos y eficaces de participación directa de los actores, de tal manera que les permitan formarse como empresas competitivas. Lo anterior requiere consolidar una visión común y destacar elementos clave sobre su situación actual, viabilidad económica, potencial, barreras y alternativas.

***Acción puntual 1.5.1. Promover y apoyar la creación y fortalecimiento de las EFC, así como la integración y desarrollo de redes locales de valor que contribuyan a la generación de valor agregado, así como de beneficios económicos y oportunidades de empleos en el mismo territorio.***

A través de esta acción puntual se busca impulsar la constitución de empresas sociales forestales, cadenas productivas, redes de valor o alianzas comerciales mediante procesos de capacitación, dirigidos a los núcleos

agrarios, para fortalecer su productividad y competitividad en los diferentes eslabones de la cadena de valor y el empoderamiento de sus procesos.

Para 2024 se realizarán dos talleres de capacitación para fortalecer la constitución legal de empresas sociales forestales, dirigidos a núcleos agrarios, con objeto de fortalecer los procesos de gestión empresarial.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 25 de junio se impartió el taller para fortalecer la constitución legal de empresas sociales forestales, dirigido a tres núcleos agrarios en el estado de Chiapas apoyados en el presente ejercicio fiscal, asesores técnicos que acompañan en la ejecución del proyecto y personal de la PDF. Se contó con la asistencia de 22 personas. Con este tipo de taller se busca atender la necesidad de seguimiento a proyectos que prevén la constitución legal de empresas sociales forestales.
- Se llevó a cabo un segundo taller para fortalecer la constitución legal de empresas sociales forestales, el cual se realizó en Michoacán, con la participación de cuatro núcleos agrarios, asesores técnicos y personal de la PDF, dando un total de 35 participantes.

***Acción puntual 1.5.2. Apoyar proyectos productivos para el abastecimiento, industrialización y comercialización de materias primas y productos forestales, considerando aquellos en los que el país sea deficitario y tenga la oportunidad de sustituir su importación.***

Mediante esta acción puntual se otorgan apoyos para la ejecución de proyectos integrales destinados a personas productoras maderables y no maderables, con objeto de mejorar los esquemas de aprovechamiento de sus materias primas y productos a fin de que fortalezcan sus capacidades operativas, organizativas, técnicas y gerenciales en la gestión forestal para diversificar la producción e incrementar la competitividad y rentabilidad de la actividad forestal.

Para 2024, se programó otorgar 78<sup>10</sup> apoyos a ejidos, comunidades o empresas sociales forestales, con el objetivo de fortalecer sus procesos de gestión empresarial.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos, se asignaron 74.47 mdp a través de 78 proyectos para fomentar el desarrollo de cadenas de valor e industria forestal.
- Adicionalmente con recursos provenientes de intereses del FFM se asignaron 20.72 mdp a través de 13 proyectos para fomentar el desarrollo de cadenas de valor e industria forestal.

***Acción puntual 1.5.3. Promover y apoyar la participación de grupos de atención diferenciada, como mujeres, jóvenes y comunidades indígenas, en la producción, industrialización y comercialización de materias primas y productos forestales.***

Mediante esta acción se apoya a grupos de mujeres o jóvenes de núcleos agrarios y empresas forestales de mujeres legalmente constituidas, para ejecutar proyectos productivos forestales liderados y operados por mujeres o jóvenes.

En las Reglas de Operación 2024, se mantiene opcional la aportación económica por parte de las personas beneficiarias y no se exige ser titulares de aprovechamientos forestales para el caso específico de los proyectos para mujeres. Se ha considerado un porcentaje del monto total asignado para acciones afirmativas con perspectiva de género en tema de cuidados, como lo son pagos para el cuidado de los hijos, personas

---

<sup>10</sup> La meta se modificó de 65 a 78 apoyos otorgados para fomentar el desarrollo de cadenas de valor e industria forestal.

adultas mayores y con discapacidad bajo su dependencia; elaboración de alimentos; abastecimiento de consumibles doméstico y para la realización de trabajo en el hogar.

Para 2024 se programó apoyar 40<sup>11</sup> proyectos productivos forestales liderados y operados por mujeres o jóvenes.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se difundieron los materiales para promover los apoyos de proyectos productivos forestales para mujeres, así como las acciones afirmativas en el tema de cuidados; el folleto "*Mujeres agentes de cambio: apoyos para proyectos productivos forestales*", el cual también fue publicado y difundido de forma digital a través de la página oficial de la CONAFOR, en dicho documento se explica a detalle quiénes pueden acceder al apoyo, los giros productivos y rubros susceptibles de apoyar.
- Se dio seguimiento a la edición del documento "*Catálogo de productos forestales hechos por mujeres mexicanas*" el cual es un compendio de 52 empresas forestales de mujeres de 19 entidades federativas, que muestran los productos o servicios que elaboran con materias primas que obtienen de los bosques, selvas y zonas semiáridas donde habitan. Con este catálogo se fomenta el comercio justo y consumo de productos sustentables y amigables con el medio ambiente, que permitan fortalecer la economía de las comunidades forestales.
- Se realizó en el estado de Chiapas el taller "*Balance operativo de proyectos productivos para mujeres*", con objeto de realizar un balance del desarrollo operativo de los proyectos productivos forestales para mujeres desde un enfoque de género y necesidades específicas de las mujeres forestales, al evento asistieron mujeres de Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.
- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos se asignaron 26.95 mdp a través de 40 proyectos productivos forestales liderados y operados por mujeres o jóvenes.
- Se dio seguimiento a los proyectos productivos forestales para mujeres a través de la plataforma Kobo Toolbox, se aplicó una encuesta para conocer la opinión de las mujeres respecto al tema de acciones afirmativas para el cuidado en igualdad.
- Se realizó la plataforma digital de productos forestales, donde se publicaron los productos hechos por mujeres mexicanas, la cual tiene un compendio de 52 empresas forestales de mujeres, de 19 entidades federativas. Con dicha plataforma se fomenta el comercio justo y consumo de productos sustentables y amigables con el medio ambiente que permita fortalecer la economía de las comunidades forestales. Disponible en: <https://platfor.cnf.gob.mx/productos-de-mujer>.

### ***Acción puntual 1.5.4. Facilitar acompañamiento especializado a las empresas forestales para mejorar sus procesos de producción, transformación, administración y comercialización.***

Las empresas forestales presentan pérdidas monetarias derivadas de múltiples factores, como limitada capacidad para la administración, el manejo financiero, asuntos fiscales y realizar adecuados procesos de comercialización, entre otros, como consecuencia, quienes dirigen las empresas forestales deben buscar, de manera constante lograr la permanencia de la empresa en los mercados y que, a su vez sea más competitiva, incrementando su eficiencia y productividad.

Para 2024 se programó elaborar y publicar dos reportes de precios de materias primas y productos forestales a nivel regional y nacional con objeto de que los potenciales consumidores puedan identificar los productos y precios que se ofertan y con ello fortalecer la comercialización.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

---

<sup>11</sup> La meta del indicador se ajustó de 45 a 40 proyectos productivos forestales apoyados, liderados y operados por mujeres o jóvenes.

- Se solicitó a las 16 PDF de las Entidades Federativas con mayor producción forestal del país recopilar información a través de las cédulas diseñadas para este fin, se recibió la información y se realizó un análisis de la misma.
- Se publicó el reporte de precios del primer semestre en el Sistema Nacional de Información Forestal en la siguiente liga de acceso: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/reportes-semestrales-2024-sistemas-de-precios-forestales-maderables-sipre>.
- Se publicó el segundo reporte semestral, se ajustó la encuesta y fue enviada a 16 Promotorías para aplicarla en 400 empresas, la información recibida se analizó y elaboró el reporte el cual fue publicado en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/reportes-semestrales-2024-sistemas-de-precios-forestales-maderables-sipre>.

***Acción puntual 1.5.5. Promover la producción, transformación y comercialización de materias primas, productos y servicios forestales de origen lícito y, preferentemente certificados.***

Las acciones que se han venido desarrollando para impulsar la producción y productividad han sido dispersas y con bajo impacto en el desarrollo de los núcleos agrarios, por lo que, con esta acción puntual se busca incentivar la producción forestal, la apropiación de los procesos de transformación, la generación de valor agregado y por lo tanto, que los beneficios se queden con los propios productores forestales.

Para 2024 se programó actualizar y difundir el padrón de Empresas Forestales, lo anterior se realizará incorporando las nuevas empresas que se han constituido en el ejercicio 2023 o que han recibido apoyos por parte de la Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se revisó la base de datos de los beneficiarios que finiquitaron el apoyo de constitución legal de empresas en 2023, asignados en el ejercicio fiscal 2021 y 2022, se identificaron 27 empresas, con lo que se actualizó el padrón.
- Se cuenta con el padrón actualizado, así como el formulario el cual fue diseñado para obtener datos relacionados con la operación de las empresas y actualización de datos de contacto.
- Se recabó la información a través de la encuesta, de las 463 Empresas Sociales Forestales, la cual se analizó y depuró para contar con la versión final del Padrón, sin embargo, se detectaron inconsistencias que derivaron en no publicar dicho listado, por lo que se continuará con la revisión y complemento del Padrón a fin de publicarse durante el primer trimestre de 2025.

***Acción puntual 1.5.6. Impulsar un modelo de consumo responsable con gobierno y sociedad, y el desarrollo de mercados que valoren adecuadamente los productos legales y/o certificados.***

La CONAFOR ha impulsado diversas acciones para promover que mayor superficie se incorpore al manejo forestal, que los proyectos de infraestructura que se apoyen garanticen que las materias primas y productos forestales proceden de predios bajo manejo, asimismo, promueve la trazabilidad de los recursos forestales maderables mediante los instrumentos de certificación disponibles bajo estándares nacionales e internacionales.

Para 2024 se programó realizar un video sobre el proceso que recorre la materia prima en la transformación a productos forestales, obteniendo las opiniones del personal que participa en este proceso.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la revisión de los cuatro prospectos de Empresas Sociales Forestales exitosas con Certificación de Cadena de Custodia para la realización del video: Grupo Ejidal GT S.R.P. de R.I. de C.V. ubicada en el estado de Puebla; Forestal Alfa S.A. de C. V. ubicada en el estado de Durango, Industria Forestal Pueblos Mancomunados S.P.R. de R.I. ubicada en el estado de Oaxaca y la Comunidad Indígena Nuevo San Juan Parangaricutiro ubicada en el estado de Michoacán, se eligió a la empresa

de la Comunidad Indígena Nuevo San Juan Parangaricutiro para la elaboración del video sobre certificación de cadena de custodia, el cual fue grabado durante el mes de agosto.

- Se revisaron las imágenes tomadas, así como las participaciones de los comuneros que aparecerán en el video. Se creó un mapa con los minutos y segundos editables, y se redactó el texto que se utilizará para la locución. Su publicación se programó para el primer trimestre de 2025.

***Acción puntual 1.5.7. Apoyar a las empresas forestales en los procesos de certificación de la cadena de custodia y promover el desarrollo de mercados justos para la comercialización de materias primas y productos forestales de origen lícito y/o certificado.***

Mediante esta acción puntual la CONAFOR impulsa diversas acciones para promover los beneficios de contar con el certificado de cadena de custodia en las industrias forestales, en ese sentido se busca difundir los procesos para la obtención del certificado, con ello se busca que estas industrias puedan ingresar a mercados especializados generando beneficios sociales y económicos.

Para 2024 se programó continuar impulsando los procesos de certificación a través de la realización del taller virtual sobre los beneficios que obtiene la industria forestal al contar con un certificado de cadena de custodia dirigido a ejidos, comunidades y empresas forestales susceptibles de incorporarse a este proceso.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se identificó en las bases de datos de los años 2022 y 2023 a los beneficiarios que tienen apoyo de inversión forestal y que cuentan con una tipología de productor IV y V, identificándose 19 beneficiarios correspondientes a empresas forestales y núcleos agrarios susceptibles de recibir el taller. Con base en lo anterior se obtuvo un listado de posibles participantes al taller.
- Se concretó la participación de la entidad certificadora Negocios México NCS Global Services para la impartición del taller virtual, el cual se llevó a cabo durante agosto 2024, con la participación de 100 personas entre beneficiarios, técnicos y público en general.

***Acción puntual 1.5.8. Fomentar la reinversión productiva al interior de las EFC.***

Uno de los factores que afecta el crecimiento y posicionamiento en el mercado de las empresas es la baja capacidad de reinversión de utilidades provenientes del aprovechamiento y comercialización de las materias primas y productos forestales, lo cual limita la posibilidad de contar con mejor infraestructura, modernizar sus procesos de abastecimiento y transformación y en consecuencia, reduce su competitividad.

Para 2024 se programó promover el apoyo a cinco proyectos en los que las personas beneficiarias realicen reinversión al interior de las empresas o núcleos agrarios mediante la ejecución de proyectos para el abasto e industria forestal intermedia y avanzada.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la asignación de recursos de la convocatoria nacional y las específicas, cancelaciones y desistimientos se asignaron 27.23 mdp a través de cinco proyectos de Abasto e Industria Forestal, estos proyectos contemplan una aportación por parte de los beneficiarios de 10.31 mdp.
- Adicionalmente con recurso proveniente de intereses generados en el FFM se asignaron 3.6 mdp a un proyecto que contempla una aportación de 902.46 miles de pesos por parte del beneficiario.

***Acción puntual 1.5.9. Desarrollar esquemas de asociación entre productores forestales, inversionistas e industria privada, bajo bases justas y de equidad que permitan aumentar la producción y la productividad en productos competitivos ante las importaciones.***

Actualmente, los ejidos, comunidades o sus empresas sociales forestales generalmente producen y comercializan de forma independiente y dispersa, con todas las limitantes en materia de infraestructura para

la producción, limitadas capacidades organizativas para posicionarse en el mercado, lo que afecta su crecimiento y acceder a mejores mercados, por lo anterior, es importante impulsar las alianzas comerciales para fortalecer la producción y comercialización de materias primas.

Para 2024 se programó el diseño de una plataforma en línea que contenga la información del catálogo de empresas productoras con capacidad de aprovechamiento y transformación integral de materias primas, que facilite el acceso a la información de las empresas productoras y los productos forestales que elaboran, con posibles compradores. Una vez diseñada la plataforma se realizará su difusión mediante las redes sociales de la Comisión Nacional Forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró una base de datos que contiene la información del catálogo de empresas productoras con capacidad de aprovechamiento y transformación integral de materias primas.
- Se liberó la versión final de la plataforma para la difusión del catálogo de empresas productoras con capacidad de aprovechamiento y transformación integral de materias primas, disponible en línea en la siguiente url: <https://platfor.cnf.gob.mx/>. A partir de la publicación se ha realizado un monitoreo del tráfico en la red, con lo que se registró un aproximado de 27 mil eventos con alrededor de 1.8 mil usuarios, utilizando la herramienta Google Analytics.
- Durante el evento, de la liga de la madera, realizado de manera virtual el 29 de noviembre de 2024, se difundió la plataforma. Este evento contó con la participación de más de 30 representantes de diversas industrias del sector privado, social y académico.

### ***Acción puntual 1.5.10. Promover y apoyar acciones para reducir en el corto, mediano y largo plazo, la balanza comercial negativa del sector forestal.***

Mediante esta acción puntual se busca identificar a las empresas o productores forestales que exporten productos forestales, con los cuales se promoverá apoyarlos con proyectos de inversión, y de esta manera incrementen el volumen y el valor de sus exportaciones. Promoviendo el incremento de las exportaciones de productos forestales se impacta directamente en la reducción del déficit de la balanza comercial.

Para 2024 se programó elaborar un video sobre la industria forestal que a través de los apoyos asignados, ha logrado posicionarse en el mercado nacional e internacional, generando venta de sus productos forestales en diferentes estados y países.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se identificaron Empresas que comercializan y exportan sus productos forestales. Como propuesta para la realización del video están el Ejido Noh-Bec, Ejido Tres Garantías y Ejido Dziuché en Quintana Roo, la Comunidad Indígena Nuevo San Juan Parangaricutiro en Michoacán y SEC A.R.I.C en Durango.
- Se llevó a cabo la visita a Comunidad Indígena Nuevo San Juan Parangaricutiro y se grabó el video previsto.
- Se seleccionó el material de video y audio, así como los diálogos de locución que formaran parte del video, este material se publicará en 2025.

### **Estrategia 1.6. Impulsar el establecimiento y desarrollo de plantaciones forestales comerciales en regiones con mayor potencial productivo, con respeto a las salvaguardas sociales y ambientales y con un enfoque de mitigación y adaptación al cambio climático.**

A través de esta estrategia, se fomenta el establecimiento de plantaciones forestales comerciales competitivas de especies estratégicas en las áreas potenciales de la Región Sur-Sureste, la cual presenta mayores problemas de rezago social en México y que, sin embargo, se ha identificado como la región con mayor potencial agroclimático para el desarrollo de esta actividad. De igual manera se promoverá el desarrollo de

plantaciones forestales comerciales y agroforestales en regiones identificadas como áreas de atención prioritaria, a través de la integración de personas pequeñas propietarias y la diversificación productiva de sus terrenos agropecuarios.

El desarrollo de las plantaciones se realiza fomentando las buenas prácticas de manejo, procurando el cuidado de las salvaguardas ambientales y sociales.

***Acción puntual 1.6.1. Fomentar el establecimiento y desarrollo de plantaciones forestales comerciales competitivas de especies estratégicas en regiones prioritarias, que contribuyan al crecimiento del empleo y de la economía rural.***

La CONAFOR promueve el uso de especies estratégicas para la producción de madera industrial, de doble propósito, celulósicas y biomasa, y árboles de Navidad, orientadas a mercados identificados. La implementación de la acción puntual involucra: a) concertar con las personas dueñas y poseedoras de terrenos preferentemente forestales o temporalmente forestales, superficies para el establecimiento y desarrollo de plantaciones forestales comerciales mediante apoyos de la CONAFOR, b) Concertar con pequeños plantadores superficie de Plantaciones Forestales Comerciales (PFC) para realizar actividades de mantenimiento que aseguren el establecimiento de PFC, c) así como el seguimiento a la ejecución de los proyectos de establecimiento de PFC apoyadas en ejercicios anteriores y el actual.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Apoyar el establecimiento de PFC de especies estratégicas a una superficie de 3,885<sup>12</sup> hectáreas.
- Apoyar el desarrollo de actividades de mantenimiento en 3,105 hectáreas de PFC.
- Realizar la validación técnico-administrativa de los Informes de Supervivencia Inicial (ISI), que las personas beneficiarias presentan en las PDF de la CONAFOR para el cobro de los apoyos asignados, por una superficie de 2,000<sup>13</sup> hectáreas de PFC establecidas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Hectáreas con convenio firmado para el establecimiento y desarrollo de PFC:

- Se firmaron convenios de concertación con 367 personas beneficiarias, para el establecimiento de 3,565.39 hectáreas de PFC, por un monto total de 85.63 mdp. Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el FFM se firmaron otros 31 convenios de concertación para el establecimiento de 321.74 hectáreas de PFC.

Hectáreas con convenio de concertación firmado para el mantenimiento de PFC:

- Se firmaron convenios de concertación con 356 personas beneficiarias, para el mantenimiento de 3,052.32 hectáreas de PFC, por un monto total de 18.31 mdp. Adicionalmente con recursos provenientes de intereses generados en el FFM se firmaron otros 20 convenios de concertación para el mantenimiento de 600.19 hectáreas de PFC.

Hectáreas establecidas con plantaciones forestales comerciales:

- Se recibieron y validaron 219 informes de supervivencia inicial que presentaron las personas beneficiarias, los informes fueron evaluados y dictaminados, acreditando una superficie de 1,700 hectáreas de plantaciones forestales comerciales y agroforestales establecidas.

<sup>12</sup> La meta del indicador se ajustó de 4,485 a 3,885 hectáreas con convenio formado para el establecimiento de PFC.

<sup>13</sup> La meta del indicador se ajustó de 4,000 a 2,000 hectáreas debido a la demora en las emisiones de las constancias de aviso de PFC.

### ***Acción puntual 1.6.2. Promover la diversificación productiva del uso del suelo mediante el fomento al establecimiento de sistema agroforestales.***

Mediante esta acción puntual se fomentará el uso diversificado de suelos agropecuarios con la alternancia de cultivos forestales de uso comercial, a fin de desarrollar sistemas agroforestales, dirigido a pequeños plantadores.

Para 2024 se tiene programado apoyar 170 <sup>14</sup> proyectos de plantaciones agroforestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Del total de apoyos a PFC y Agroforestales, se asignaron 31.19 mdp a través de 256 apoyos solicitados para por una superficie de 1,726.18 hectáreas para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales en sistemas agroforestales.
- Se firmaron convenios de concertación con 181 personas beneficiarias para el establecimiento de 1,197.93 hectáreas de plantaciones agroforestales que contribuyan a la diversificación productiva de terrenos agropecuarios, por un monto total de 21.68 mdp.

### ***Acción puntual 1.6.3. Promover el conocimiento de las plantaciones forestales comerciales como una fuente sostenible y rentable de productos forestales que demanda la sociedad, mediante la difusión de sus beneficios económicos, sociales y ambientales.***

A través de esta acción puntual se promueven los beneficios económicos, sociales y ambientales que ofertan las plantaciones forestales comerciales. Se impulsa el reconocimiento social de las plantaciones forestales como un mecanismo que contribuye en la mitigación de los efectos cambio climático y en el bienestar.

Para 2024 se programó realizar un evento que abordará los bienes y servicios que ofrecen las plantaciones forestales comerciales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Durante el foro regional *"Impacto de la innovación tecnológica en la productividad y el desarrollo socioeconómico del sector forestal en el sureste mexicano"*, realizado el 24 de septiembre de 2024 en Villahermosa, Tabasco, se abordaron los beneficios económicos, sociales y ambientales generados por las PFC en la región, la CONAFOR, destacó la importancia de las PFC promovidas en el sureste mexicano con apoyos del gobierno federal.

### ***Acción puntual 1.6.4. Facilitar los procesos de transferencia tecnológica y de asistencia técnica en materia de plantaciones forestales comerciales orientados al sector de pequeños propietarios.***

A través de esta acción puntual se programó realizar un curso de capacitación para fortalecer las capacidades técnicas en PFC de las personas que brindan asistencia técnica a los pequeños propietarios.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 06 de noviembre de 2024, se impartió el curso virtual *"Aspectos Básicos sobre la Elaboración del Informe de Supervivencia Inicial"*, dirigido a personas que brindan asistencia técnica a los apoyos del Componente II. PFC, con el fin de mejorar la integración del Informe que las personas beneficiarias presentan ante la CONAFOR en el cumplimiento de sus obligaciones.

---

<sup>14</sup> La meta fue modificada de 150 a 170 proyectos de plantaciones maderables en sistemas agroforestales apoyados, para la diversificación productiva de terrenos agropecuarios.

### ***Acción puntual 1.6.5. Promover la integración productiva de empresas plantadoras con pequeños propietarios de tierras para el desarrollo de plantaciones forestales comerciales a escala competitiva.***

Por la particularidad del ejercicio 2024, no se programó alguna actividad, sin embargo, a través del evento para la difusión de conocimientos en plantaciones forestales comerciales, se contará con la participación de algunas empresas plantadoras que permitan el acercamiento con los plantadores iniciales o en desarrollo.

### ***Acción puntual 1.6.6. Contribuir al desarrollo de cuencas de abasto a través de plantaciones forestales comerciales en zonas de alto potencial productivo.***

Mediante esta acción puntual la CONAFOR realiza acciones que identifiquen, desarrollen y consoliden redes de abasto forestal, donde la principal fuente de materia prima sean los productos provenientes de PFC.

Para 2024 se programó el establecimiento de PFC en una de las regiones de México que ha sido identificado con el mayor potencial para su desarrollo.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- De total de la asignación de PFC, se asignaron 24.14 mdp para 259 solicitudes que resultaron viables de ser apoyadas en la Región del Istmo de Tehuantepec.
- Se firmaron 226 convenios de concertación con las personas beneficiarias para el establecimiento de 615.68 hectáreas de PFC, y para el mantenimiento de 708.13 hectáreas de PFC en desarrollo en la región, por un monto total otorgado de 18.69 mdp.

### ***Acción puntual 1.6.7. Promover la certificación de las plantaciones forestales comerciales como un mecanismo de adopción de buenas prácticas de manejo.***

La difusión del mecanismo existente que certifica en buenas prácticas de manejo en PFC se ha realizado en los ejercicios 2021 y 2022, por lo que el para 2024 este mecanismo se abordará durante el evento de difusión de conocimiento de plantaciones forestales comerciales.

### ***Acción puntual 1.6.8. Desarrollar estrategias que permitan alcanzar la autosuficiencia en productos forestales maderables, e incluso exportación de los mismos, que inicie en el mediano plazo y se concrete en el largo plazo.***

A través de esta línea de acción se da seguimiento a las acciones implementadas en la Estrategia Nacional de PFC 2020-2024.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se dio seguimiento y se documentaron las actividades que abonan al cumplimiento de las estrategias y acciones puntuales de la Estrategia Nacional de Plantaciones Forestales Comerciales 2020-2024.

## **Estrategia 1.7. Desarrollar e implementar una Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal para ampliar la oferta y el acceso a mecanismos de financiamiento adecuados a los ciclos y procesos productivos del sector forestal.**

La estrategia consiste en impulsar esquemas para el acceso a fuentes de financiamiento, que permita identificar, integrar, promover y aplicar recursos financieros al conjunto de prácticas, acciones, proyectos y actividades a desarrollar para incrementar la inversión en el sector forestal, así como la retribución económica por los bienes y servicios generados por el manejo sustentable de los ecosistemas forestales.

### ***Acción puntual 1.7.1. Promover esquemas o instrumentos financieros conjuntos entre el sector forestal y el financiero.***

Para 2024 no se programó realizar alguna actividad.

### ***Acción puntual 1.7.2. Diseñar en coordinación con la banca de desarrollo y comercial, productos específicos que incrementen los apoyos para el financiamiento de proyectos forestales productivo.***

A través de esta acción puntual se busca promover y difundir información sobre los diferentes esquemas existentes a los cuales se puede acceder para financiar proyectos en zonas rurales, incluyendo proyectos de las Empresas Forestales Comunitarias (EFC).

Para 2024 se programó realizar al menos un curso de capacitación dirigido a personas, grupos y empresas del medio rural que cuenten con proyectos productivos, incluyendo los forestales, para favorecer su acceso al financiamiento, así como su inclusión financiera.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 28 de agosto se realizó el Foro virtual *"Favoreciendo la inclusión financiera y el acceso al financiamiento de las organizaciones de la economía social en el sector forestal"*. Para su impartición se contó con la participación de personas del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES), FIRA, Cooperativa Monarca y de la Empresa Forestal Comunitaria *"Dimensionados Oro Verde"*. Durante su transmisión en vivo a través de Facebook y Youtube, estuvieron conectadas alrededor de 250 personas, y en su retransmisión, con corte a diciembre, alcanzó las 4,170 reproducciones. Entre las personas asistentes se encontraban integrantes de empresas forestales, colaboradores en dependencias públicas, asesores técnicos, consultores el PROFOEM y GREENMEX, profesores y estudiantes.

### ***Acción puntual 1.7.3. Identificar y aprovechar oportunidades de financiamiento de empresas y organismos internacionales y nacionales para apoyar proyectos forestales.***

A través de esta acción puntual se identifican las distintas fuentes de financiamiento, con las cuales se pueden gestionar y promover proyectos y acciones de cooperación para el fortalecimiento institucional, así como para el manejo y el desarrollo productivo forestal sustentable.

Asimismo, con esta acción se da seguimiento a la ejecución (gestión financiera) de los proyectos activos con fondos internacionales que contribuyen al fortalecimiento del manejo forestal sustentable y bajo en emisiones.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Realizar dos reuniones del Grupo de Trabajo de la Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal.
- Dar seguimiento a tres proyectos:
  - Proyecto de Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales (PROFOEM).
  - Proyecto Cuenca Balsas: Reduciendo la vulnerabilidad climática y las emisiones a través de medios de vida sostenibles (BALSAS).
  - Proyecto Recuperación verde e inclusiva en México: Haciendo que los ecosistemas de alto valor y los medios de vida rurales sean más resilientes y sostenibles en un escenario post-COVID-19 (GREENMEX).

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Reuniones realizadas del Grupo de Trabajo de la Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal:

- El 19 de junio se celebró la Primera Reunión 2024 del Grupo de Trabajo de la Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal (ENFF), el cual es un espacio de retroalimentación, dialogo y búsqueda de canalización de recursos económicos al sector forestal, en el cual además se dan a conocer los esfuerzos que las áreas realizan día con día con el objetivo de potenciar estos resultados e impactos. Derivado de un acuerdo de la Primera Reunión, se elaboró un documento que integra la información más relevante sobre financiamiento al sector forestal que cada área ha presentado en el Grupo.

Proyectos de financiamiento internacional con seguimiento para su ejecución:

Se dio seguimiento a la gestión financiera y técnica de tres proyectos con fondos internacionales actualmente operando, y enlistados en líneas previas, de lo cual destacan las siguientes actividades realizadas:

- Se integraron los informes financieros semestrales y anuales 2023 y el primer informe semestral 2024 de los proyectos BALSAS y PROFOEM, los cuales fueron aceptados tanto por NAFIN como por el FIDA y Banco Mundial, respectivamente. Del proyecto GREENMEX se integraron los informes del primer y segundo trimestre 2024 y fueron enviados a la FAO, quien ya aceptó el del primer trimestre. Se integraron también los informes de avances de los proyectos Cuenca Balsas y PROFOEM correspondientes al segundo semestre de 2023; FIDA y Banco Mundial otorgaron su no objeción a los mismos. Con relación a los informes de avances del primer semestre 2024, respecto del PROFOEM, se encuentra en revisión del Banco Mundial; y el del Proyecto Cuenca Balsas se remitió a NAFIN con la atención de los comentarios emitidos por el FIDA, se está en espera a que ambos instrumentos reciban la No Objeción. A su vez, para el proyecto GREENMEX, se recibió la aceptación de la FAO al Reporte de Implementación del Proyecto (PIR) del primer año de implementación (julio 2023-junio 2024), así como al Reporte de Avances del Proyecto (PPR) del primer semestre de 2024; se integró el PPR del segundo semestre de 2024 y fue remitido a la FAO el 31 de diciembre.
- Para brindar liquidez a los procesos de contratación y de compras del PROFOEM, se realizaron desembolsos de manera constante por un monto total de 77.94 millones de pesos (mdp). Además, se entregaron los equipos financiados con la donación del PROFOEM para el fortalecimiento de los sistemas de incendios y de sanidad forestal. Para el caso del Proyecto Cuenca Balsas, se gestionó un desembolso del préstamo por un monto de 131.08 mdp. Respecto del Proyecto GREENMEX, se han realizado ministraciones del donativo por un monto de 29.27 mdp.
- Se realizaron en tiempo y forma las auditorías externas del ejercicio 2023 de los proyectos Cuenca Balsas y PROFOEM; destaca que los auditores externos no emitieron observaciones, ni áreas de oportunidad sobre los Estados Financieros Auditados de los mismos. Respecto de la auditoría del ejercicio fiscal 2024 de ambos proyectos, se integraron los informes de operación y fueron entregados a entonces la Secretaría de la Función Pública (hoy Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno); respecto del PROFOEM, se gestionó la autorización del Banco Mundial para ampliar el periodo de auditoría hasta el cierre del proyecto, incluyendo los eventos posteriores. Adicionalmente, durante el mes de marzo se llevó a cabo el primer Spot Check (auditoría externa) del proyecto GREENMEX, por una firma consultora contratada por la FAO. Los resultados finales destacan que los procesos de adquisiciones y de contratación se realizan de manera adecuada y transparente. Asimismo, el 26 de noviembre arrancó el proceso de auditoría externa de la FAO y en enero 2025 se emitirán los resultados.
- Los días 14 y 15 de enero, el FIDA, en coordinación con la CONAFOR, la SHCP y NAFIN, llevó a cabo una visita de campo en el estado de México y en Puebla para supervisar los avances en territorio del Proyecto Cuenca Balsas. Posteriormente, y con el mismo objetivo, del 14 al 17 de julio de 2024 se realizó una visita de campo en el estado de Michoacán. Para el PROFOEM, los días 22 y 23 de febrero, el Banco Mundial con la participación de CONAFOR y NAFIN, llevó a cabo una misión técnica en materia de salvaguardas y género, realizando una visita de campo en el estado de Hidalgo y en el estado de México. En abril y en diciembre se llevaron a cabo las respectivas Misiones de Apoyo a la Implementación del PROFOEM, y en abril la del Proyecto Cuencas Balsas. Por su parte, en mayo se llevó a cabo la Misión de Monitoreo del Proyecto GREENMEX. En las diferentes misiones se contó con

la participación de las instituciones involucradas de cada proyecto (Banco Mundial, FIDA, NAFIN, FAO y CONAFOR).

- El 20 de junio el Banco Mundial informó a la SHCP la extensión de la fecha de cierre del proyecto PROFOEM a marzo 2025.
- El 18 de julio la Junta del Fondo Verde para el Clima (FVC) publicó en su página oficial la aprobación del Proyecto Cuenca Balsas, autorizando un financiamiento adicional para el proyecto por 20 millones de dólares (MDD) de préstamo y 19.5 MDD de donación.
- En el mes de septiembre iniciaron las gestiones para su formalización, por lo que al cierre de 2024 se generó el borrador de la enmienda del Convenio de Financiación, la cual incluye tanto el préstamo del FIDA como el financiamiento adicional del FVC; se espera que el convenio sea formalizado en el primer trimestre de 2025.

### ***Acción puntual 1.7.4. Desarrollar mecanismos de financiamiento provenientes del sector privado para actividades productivas sostenibles que fortalezcan la resiliencia del sector forestal ante los impactos de cambio climático.***

A través de esta acción puntual se busca incrementar la participación del sector privado en el financiamiento de actividades productivas y de conservación que fortalezcan la resiliencia del sector forestal, así como la gestión integral del territorio.

Para 2024, se dará continuidad al desarrollo de una Estrategia de participación del sector privado en proyectos forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se cuenta con el documento "Estrategia de participación del sector privado en proyectos forestales", el cual incluye propuestas y esquemas para movilizar mayores recursos del sector privado y financiero hacia el forestal.
- El documento se difundió al interior de la CONAFOR. Además, se generaron un par de propuestas específicas adicionales; una para vincular al sector privado con el Programa Nacional de Restauración Ambiental y la segunda para promover el financiamiento en acciones de restauración forestal y de ríos por parte del sector empresarial de León, Guanajuato.

### ***Acción puntual 1.7.5. Favorecer el acceso a esquemas de financiamiento mediante créditos con garantías líquidas para complementar y fortalecer proyectos productivos forestales.***

A través de esta acción puntual se impulsa el acceso al financiamiento para complementar proyectos de inversión del sector forestal, mediante esquemas de garantías líquidas, que faciliten la inclusión de las empresas forestales en general, prioritariamente las sociales quienes cuentan con mayores limitaciones al no contar con garantías reales para acceder a un crédito.

Por lo anterior, es necesario realizar la promoción de esquemas de financiamiento y de instrumentos financieros en coordinación con la Banca de Desarrollo sobre cultura crediticia, acceso al financiamiento, proyectos de inversión, operación de las garantías líquidas, entre otros temas que impulsen la inclusión financiera del sector forestal.

Para 2024 se programó apoyar con una garantía líquida a proyectos productivos de empresas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron reuniones de trabajo con FIRA para crear un nuevo instrumento financiero. Se lograron avances considerables, FIRA cuenta con las autorizaciones necesarias para la creación de un programa denominado Bosque Productivo. Entre ambas instituciones se han creado propuestas de convenios para facultar la creación de dicho programa. Una vez formalizados los convenios, se

realizarán campañas de difusión para promover el uso del Programa y de sus conceptos de apoyo, incluidas las garantías líquidas.

- Se dio seguimiento a la revisión de los diferentes elementos que integrarán el convenio específico, así como la mecánica operativa del Fondo para su implementación, estas revisiones se tienen de manera conjunta con FIRA mediante reuniones de trabajo.
- Se reunieron los directores de la CONAFOR y FIRA con el fin de retomar los asuntos relativos a los convenios y la actualización de las personas representantes que suscribirán los convenios, con las consideraciones de las áreas jurídicas correspondientes.

***Acción puntual 1.7.6. Promover un financiamiento integral que considere en lo posible, capital de riesgo, crédito, subsidios, garantías líquidas, aseguramiento y aportación del solicitante.***

A través de esta acción puntual se ha dado seguimiento a los avances respecto del apoyo a proyectos forestales con los fondos de garantías líquidas de la CONAFOR. Sin embargo, dada la extinción oficial de Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (FND), con relación al Fondo de Inclusión Financiera (FOSEFOR), y a cuestiones operativas de FIRA, con relación al Fondo Nacional Forestal (FONAFOR), no se programaron actividades para 2024.

***Acción puntual 1.7.7. Promover el conocimiento, desarrollo de capacidades y la cultura del uso del crédito en el sector forestal.***

Mediante esta acción puntual se busca promover la actualización y fortalecer las capacidades en conocimientos relacionadas a los aspectos financieros y procesos productivos, así como la cultura del uso del crédito en el sector forestal y financiamiento.

Para 2024 se programó realizar un curso de capacitación para fomentar el acceso y uso del crédito en el Sector Forestal el cual estará dirigido a núcleos agrarios y empresas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó un curso de capacitación denominado "Fomento al acceso y uso del crédito en el sector forestal" como parte del programa de capacitación del Centro de Formación Forestal 2024, con la participación de 16 personas, la mayoría pertenecientes a empresas forestales, de los cuales 10 son hombres y seis son mujeres.

***Acción puntual 1.7.8. Diseñar y promover la emisión de bonos forestales que considere la LGDFS para incentivar la conservación de los ecosistemas forestales y retribuir a los propietarios o poseedores de terrenos forestales por los bienes y servicios ambientales generados.***

A través de esta acción puntual se busca analizar la viabilidad de desarrollar un instrumento para financiar proyectos forestales sustentables, conforme a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Para 2024 se elaborará un reporte de seguimiento a la Estrategia para la expedición de reconocimientos certificados como instrumento para financiar proyectos forestales sustentables.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró un reporte de seguimiento a la Estrategia para la expedición de reconocimientos certificados como instrumento para financiar proyectos forestales sustentables, el cual incluye una versión preliminar de los lineamientos para la expedición de reconocimientos certificados. A su vez, la propuesta de redacción de los lineamientos fue compartida a las áreas correspondientes para su revisión y retroalimentación.

**Objetivo 2. Proteger los ecosistemas forestales de factores que deterioran la cobertura vegetal para mantener el patrimonio natural y contribuir a la mitigación al cambio climático, para el bienestar de la población que habita en las zonas forestales y de la sociedad en general, a través de una gestión territorial.**

**Estrategia 2.1. Impulsar la implementación de la Estrategia Nacional para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (ENAREDD+) para transitar a una tasa cero de deforestación neta y promueva la capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático.**

A través de esta estrategia se busca promover una articulación de políticas, programas, medidas y acciones de los sectores gubernamentales de los tres órdenes de gobierno y sectores económicos, incluyendo el sector privado, que inciden sobre el territorio forestal, para fomentar el manejo integrado del territorio y reducir la presión de deforestación sobre los ecosistemas forestales.

***Acción puntual 2.1.1. Promover el manejo integrado del territorio para la articulación efectiva de programas y acciones en el ámbito rural para contener y frenar los procesos de deforestación y degradación forestal, para transitar a una tasa cero de deforestación neta y reducir las emisiones asociadas a dichos procesos.***

Derivado de la necesidad de identificar los avances que se realizan continuamente en materia de mecanismos e instrumentos de mercados y no mercados de carbono, así como la importancia y relevancia del tema para el bienestar social y ambiental, se programó el siguiente indicador para dar puntual seguimiento a las actualizaciones que se realizan conforme a la normatividad, negociación y funcionamiento que engloban a estos instrumentos, del mismo modo, se busca asegurar que no se estén generando afectaciones para la población o para el medio ambiente derivadas de los mismos.

Para 2024, se programó dar seguimiento al desarrollo de los instrumentos para los mercados y no mercados de carbono.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Durante el primer trimestre del año, derivado de la Alianza de Banco Mundial para la Implementación de un Mercado de Carbono, se respondió la encuesta de experiencias "*Fijación del precio al carbono en una combinación de políticas climáticas*" que fue remitida por la SEMARNAT, la cual tenía por objetivo el conocer las experiencias de los participantes en esta área, así como identificar áreas potenciales donde pueda ser requerido el acompañamiento.
- Se concluyó la sección "*El mercado voluntario de carbono en el sector forestal*", el cual se incorporará al Sistema de Información de Salvaguardas (SIS), como parte de los anexos del Segundo Resumen de Información de Salvaguardas (RIS).
- El 19 de abril, en colaboración con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) se participó en el Segundo Conversatorio denominado "*El Mercado Voluntario de Carbono en el sector forestal mexicano*", dirigido al personal de las Oficinas de Representación de la SEMARNAT en los estados (ORE), donde se contó, aproximadamente, con la participación de 60 personas servidoras públicas.
- Se generó un documento derivado de la investigación y análisis de información para conocer a las estandarizadoras que participan en México, así como el total de proyectos de carbono que se encuentran bajo estas organizaciones.
- Se participó en la Sexta reunión del Grupo de Contacto de Países de la Iniciativa para la Integridad del Mercado Voluntario de Carbono (VCMI), donde se presentó el Kit de herramientas para la estrategia de acceso a MVC.

- El 20 de mayo se asistió a la 5ª Sesión del Grupo de Trabajo de Salvaguardas ONU-REDD con el Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono (CI-MVC), en la cual se presentó la función del Consejo, así como la vinculación de las salvaguardas con los MVC.
- El 29 de mayo se asistió al Tercer Conversatorio denominado "*Revisión de las principales estandarizadoras en México y sus metodologías (PLAN VIVO, CAR y VERRA)*", coordinado por el INECC, donde se presentaban las diferentes estandarizadoras que cuentan con la mayor cantidad de proyectos de carbono en México y sus criterios.
- Se realizaron modificaciones y actualizaciones al folleto informativo que aborda "*Los 10 puntos que debes saber sobre el mercado voluntario de carbono*".
- Se desarrolló el primer informe semestral sobre las actualizaciones, reuniones y temas tratados con relación a los avances en el seguimiento a los mercados y no-mercados de carbono del sector forestal.
- Se entabló comunicación con el Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI) para dialogar a cerca de la posibilidad de recibir asistencia técnica, en el marco de la colaboración entre SEMARNAT-GGGI, derivado de lo cual se acordó la integración de un listado de proyectos de carbono activos en el país, con el interés de incluirlo en el paquete de documentos a remitir eventualmente al GCF.
- Se revisó el listado de proyectos Forestales de carbono activos en el país, en el cual se identificó la metodología "*Forestry - MX*", como mayoritaria, así como el estándar Climate Action Reserve (CAR), como el de mayor presencia.
- Se atendió la solicitud TGL03152. COP16 de SRE de transmitir a la Dirección General de Temas Globales insumos e información para presentar los avances y retos de México en el diseño, implementación e impacto para la biodiversidad y la conservación de los bosques, derivado de los esquemas de distribución de beneficios por la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+).
- Se elaboraron dos reportes por una consultoría individual denominados "*Impuestos verdes y el impuesto al carbono en México*" y "*El Mercado de Carbono en México, principales estándares del MVC que cuentan con Proyectos Forestales de Carbono*", además de un informe de trabajo denominado "*Propuesta para la mejora del proceso de dictamen de proyectos forestales de carbono financiados por la CONAFOR en el Estado de Chihuahua*".

***Acción puntual 2.1.2. Promover el desarrollo de arreglos institucionales a nivel federal, estatal, regional y municipal que faciliten la articulación de programas y acciones en el territorio rural con la participación efectiva de propietarios y poseedores de terrenos forestales y agropecuarios.***

Para 2024 se programó participar en una reunión para fortalecer la coordinación interinstitucional para apoyar el proceso de implementación, monitoreo y evaluación de la Estrategia Nacional REDD+ en materia de perspectiva de género.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 09 de abril se realizó una reunión de trabajo del equipo operativo "Mecanismos de financiamiento para REDD+", en el cual se revisó el Plan de trabajo que incluye la transversalización de la perspectiva de género, en esta reunión se le realizaron ajustes al Plan de trabajo del grupo.

Asimismo, se dio seguimiento al funcionamiento del Grupo de Trabajo REDD+ (GT-REDD+) en el marco de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC). El GT-REDD+ cuenta con el objetivo de abonar a la transversalidad, coordinación, coherencia y operación integrada de programas y políticas públicas que sean favorables para REDD+. Lo anterior en el marco de la construcción de una agenda transversal e intersectorial en torno a la problemática que atiende la ENAREDD+, así como impulsar la conservación, manejo sustentable y restauración de los ecosistemas forestales.

Para 2024 se programó dar seguimiento a la celebración de sesiones del GT-REDD+ de la CICC.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- En el marco del Programa Especial de Cambio Climático (PECC), en los días del 10 al 12 de enero se elaboraron el Informe Anual de Actividades 2023 y la minuta derivada de la última sesión del Grupo de Trabajo REDD+ (GT-REDD+) en 2023.
- El día 10 de abril se llevó a cabo la primer Mesa de Trabajo 2024 del Equipo Operativo sobre Mecanismos de financiamiento para REDD+ en donde se revisaron avances y actividades prioritarias del Programa de Trabajo 2022-2024; se presentaron los pasos para acceder a recursos del Programa de Pago de Pago por Resultados REDD+ del Fondo Verde del Clima (GCF) y se realizó un ejercicio para identificar barreras en el acceso de financiamiento asociado a REDD+, así como motivaciones, necesidades y capacidades de los actores involucrados en el financiamiento para REDD+. Posterior a esta primera Mesa de Trabajo, se compartieron los productos de las actividades cumplidas del Programa de Trabajo 2022-2024.
- El 03 de mayo se realizó la primer Sesión Ordinaria 2024 del GT-REDD+ en donde se aprobó el Informe Anual de Actividades 2023; se revisó y aprobó el Programa Anual de Trabajo 2024; se presentaron los temas relevantes para el sector forestal discutidos durante la COP 28 en Dubái; se presentaron los avances del Plan de Acción sobre Género, Derechos Inherentes a todos los seres humanos (DDHH) y CC; asimismo se presentaron los avances de los Equipos Operativos: Esquemas de producción agropecuaria sin deforestación y Mecanismos de financiamiento para REDD+.
- El 22 de mayo se efectuó una reunión en el marco del Plan de Trabajo 2022-2024 del Equipo Operativo sobre Mecanismos de Financiamiento con las instituciones de SEMARNAT, SHCP, INECC y SADER para compartir información de financiamiento climático y retroalimentar el mapeo y análisis de fuentes de financiamiento asociado a actividades REDD+.
- Se apoyó en la logística de las actividades preparatorias para el Taller Regional en Guadalajara, Jalisco para la Hoja de ruta de implementación de la NDC llevado a cabo en las Oficinas Centrales de la CONAFOR.
- Se sostuvo una reunión con INMUJERES para retomar la subactividad 3.4.2 referente a los avances del Plan de Trabajo 2024 para la transversalización de la perspectiva de género en el GT-REDD+ y se mantuvo comunicación vía correo electrónico posterior a esto para acordar el carácter de la sesión (ordinaria o extraordinaria) según la actividad a desarrollar.
- El 19 de septiembre, se sostuvo una reunión de la Coordinación del GT-REDD+ (SEMARNAT y CONAFOR), para revisar la versión del Manual de Operación del GT-REDD+.
- El 20 de septiembre, se sostuvo una reunión con la SHCP para acordar la manera en que se abordaría la actividad 3.5 Curso sobre Taxonomía Sostenible del PAT 2024 en la Segunda Sesión Ordinaria. Se elaboró la propuesta de orden del día para la Segunda Sesión Ordinaria 2024, la cual aún está sujeta a modificaciones.
- Se elaboró el Informe Anual de Actividades 2024 el cual contiene los avances relacionados a las actividades programadas en el Programa Anual de Trabajo 2024 del GT-REDD+, el cual está pendiente a ser aprobado por los integrantes del Grupo de trabajo.

***Acción puntual 2.1.3. Promover cambios legales en materia de titularidad de las emisiones evitadas de gases de efecto invernadero por deforestación y degradación forestal para dar certeza a la implementación de la ENAREDD+.***

Acción puntual concluida.

Las actividades que anteriormente se planificaron y realizaron, culminaron con la adición del artículo 138 Bis en la LGDFS, publicada el 11 de abril de 2022 en el Diario Oficial de la Federación (DOF), que establece las bases legales para que México participe en los proyectos cooperativos de reducción de emisiones y las bases para la regulación de los proyectos basados en reducciones de emisiones del sector forestal.

***Acción puntual 2.1.4. Diseñar y promover mecanismos de financiamiento nacionales e internacionales flexibles, diversos, graduales y eficientes que faciliten la implementación de programas y acciones para reducir emisiones de gases efecto invernadero derivados de la deforestación y degradación forestal REDD+.***

A través de esta acción puntual se dará seguimiento a la gestión del Proyecto BALSAS en su componente de financiamiento adicional con el Fondo Verde para el Clima (FVC).

Desde 2022, el Proyecto BALSAS se encuentra en operación con un préstamo de 38.44 millones de dólares del FIDA. Para 2024 se buscó complementarlo con un préstamo y una donación del FVC, para lo cual se envió en abril de 2023 una propuesta de financiación. Lo anterior sujeto a la revisión de la propuesta y a la aprobación del financiamiento del proyecto de la Junta Ejecutiva del FVC.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 18 de julio, tras pasar por los diferentes filtros de revisión, el documento de la propuesta de financiación del Proyecto BALSAS fue aprobado por la Junta del Fondo Verde para el Clima (FVC), autorizando un préstamo complementario por 20 MDD y una donación de 19.5 MDD para el proyecto.
- Se elaboró el borrador de la enmienda del Convenio de Financiación, el cual incluye tanto el préstamo del FIDA como el financiamiento adicional del FVC, se espera que el convenio sea formalizado en el primer trimestre de 2025.

***Acción puntual 2.1.5. Promover y generar condiciones de gobernanza local como base de la planeación y operación de las acciones para REDD+.***

Para 2024 la GBCC programó atender esta acción puntual a través del indicador “Porcentaje de avances del Programa de capacitaciones en materia de salvaguardas sociales y ambientales” de la Acción puntual 4.4.4 “Fortalecer las capacidades en los diferentes órdenes de gobierno y con los actores relevantes en el tema de salvaguardas” en el cual se proporcionarán capacitaciones que aborden el tema de gobernanza local, para fortalecer la misma en la planeación y operación de las actividades REDD+ que se apoyan e implementan por parte de la CONAFOR.

***Acción puntual 2.1.6. Consolidar un sistema para la medición, monitoreo, reporte y verificación de las absorciones y emisiones de gases de efecto invernadero en el sector forestal, a escala nacional y estatal, que contribuyan a dar seguimiento a la efectividad de la ENAREDD+.***

A través de esta acción puntual se dará seguimiento al cumplimiento los requisitos del Marco de Varsovia para REDD+, en particular a la publicación del informe de evaluación del Anexo Técnico de Resultados REDD+, la cual fue realizada, durante 2023 por parte del equipo técnico de evaluación designado por el secretariado de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC); el cumplimiento de los requisitos establecidos, en el Marco de Varsovia permitirá que nuestro país esté en posibilidad de acceder a iniciativas de pago por resultados, en particular el programa de Pago por Resultados para REDD+ del Fondo Verde para el Clima (en caso de que esté operativo), entre otras.

Asimismo, se continúa atendiendo el proceso de auditoría del Documento de Programa de Reducción de Emisiones (ERPD) de la Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentable (ISFL) del Fondo de BioCarbono, en cumplimiento del marco metodológico del ISFL para la contabilidad y reporte de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

También, se continúa con la implementación y escalamiento del Sistema de Alerta Temprana de Deforestación (SATD) para generar informes de manera mensual en las áreas de interés ubicadas en Campeche, Chiapas y Jalisco, así como para expandir su área de implementación a nuevas áreas de interés (potencialmente en el estado de Michoacán y la zona limítrofe de los estados de México, Morelos y Ciudad de México).

Para 2024 se programó dar seguimiento a los siguientes procesos:

- Seguimiento a la publicación de la evaluación técnica del Anexo Técnico REDD+ realizada por parte del equipo técnico de evaluación designado por el secretariado de la CMNUCC.
- Seguimiento a la auditoría a la memoria de cálculo del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales actualizado para la 1ª fase del Programa de Reducción de Emisiones (ERP) de la Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentables (ISFL).
- Seguimiento a la implementación del plan de mejoras del Programa de Reducción de Emisiones (ERP) de la Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentables (ISFL).
- Formulación de informes mensuales del Sistema de Alertas Tempranas de Deforestación en México en las áreas de interés.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Informe elaborado del seguimiento a la implementación del plan de mejora para la contabilidad de emisiones de gases de efecto invernadero del Programa de Reducción de Emisiones de la Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentables (ISFL):

- Se elaboró un plan de trabajo para la mejora de las estimaciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de las subcategorías relevantes de la categoría 3A (Ganadería).
- Se elaboró una propuesta de memoria de cálculo para estimación de emisiones de cada subcategoría (3A1 y 3A2) incluida en la categoría 3A-Ganadería. Desarrolladas bajo metodología acordada y adoptada por el INECC para la estimación de emisiones de GEI, basada en los lineamientos del IPCC 2006 y su refinamiento del 2019.
- Se elaboró el inventario de emisiones de GEI-3A a nivel nacional hasta el año 2022, en el marco del INEGyCEI, como parte del primer informe bienal de transparencia (1BTR), ante la CMNUCC. Esta información es de gran relevancia, ya que permitió actualizar los insumos, mejorar la metodología empleada y elaborar el inventario de emisiones de GEI-3A a nivel tier 2 en el área de la jurisdicción de la ISFL, que eventualmente formará parte de la segunda fase del ERPA, manteniendo así la coherencia metodológica entre ambos reportes.

Informe final publicado de la evaluación del Anexo Técnico REDD+ en el Centro de Información REDD+ de Lima de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático:

- Se publicó el reporte del análisis técnico (TATR) del Anexo REDD+ del tercer Informe Bienal de Actualización de México en el portal de intercambio de información REDD+ de la CMNUCC.
- El reporte de la evaluación del Anexo Técnico REDD+ fue publicado el 24 de enero del 2024 en el portal de la CMNUCC ([https://unfccc.int/sites/default/files/resource/tatr1\\_2022\\_MEX.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/tatr1_2022_MEX.pdf)), lo cual permitirá que, eventualmente, México esté en posibilidades de participar en la convocatoria para obtener pago basados en resultados del Fondo Verde para el Clima, de conformidad con las Decisiones 13/CP.19 de la CMNUCC, párrafo 2, y 14/CP.19, párrafos 7 y 8.

Informe formulado de seguimiento de la auditoría a la memoria de cálculo del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales actualizado para la 1ª fase del Programa de Reducción de Emisiones (ERP) de la Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentables (ISFL):

- Se realizó una reunión técnica con el equipo de Validación Externa (SCS) respecto al documento del ERP de la ISFL donde se clarificaron y respondieron las dudas y consultas del equipo de validación.
- Se recibió el Informe final de la Auditoría de Validación de la Iniciativa del Fondo del Biocarbono para Paisajes Forestales Sostenibles (ISFL) de México por parte de SCS Global Services, revisado y aprobado por el Banco Mundial.

Informes publicados en línea de las alertas tempranas derivadas del Sistema de Alertas Tempranas de Deforestación en México:

- Se publicaron ocho informes de alertas tempranas para igual número de áreas de monitoreo (Campeche, Chiapas, Jalisco y Bosque de Agua), correspondientes al periodo septiembre y noviembre de 2024 los cuales incluyen mapas de alertas tempranas, áreas críticas (hotspots) y gráficos, y estadísticas relevantes. Los informes se presentan conjuntamente en una sola publicación en formato en línea, los cuales se encuentran disponibles en [http://samof.mm.cnf.gob.mx/satd/reporte\\_8\\_24.html](http://samof.mm.cnf.gob.mx/satd/reporte_8_24.html) y [http://samof.mm.cnf.gob.mx/satd/reporte\\_10\\_24.html](http://samof.mm.cnf.gob.mx/satd/reporte_10_24.html).
- Se publicaron tres informes de alertas tempranas para igual número de áreas de monitoreo (Campeche, Chiapas y Jalisco), correspondientes al periodo octubre de 2024 los cuales incluyen mapas de alertas tempranas, áreas críticas (hotspots) y gráficos, y estadísticas relevantes. Los informes se presentan conjuntamente en una sola publicación en formato en línea, el cual se encuentra disponible en [http://samof.mm.cnf.gob.mx/satd/reporte\\_9\\_24.html](http://samof.mm.cnf.gob.mx/satd/reporte_9_24.html).
- El Sistema de Alertas Tempranas de Deforestación permite identificar espacialmente y casi en tiempo real, las áreas con pérdida de cobertura, proporcionando información que sirve como base para la planificación de acciones para el combate a la deforestación, proporcionar información para actividades de inspección y vigilancia y/o integrar expedientes judiciales o administrativos.

***Acción puntual 2.1.7. Fortalecer el sistema nacional de salvaguardas sociales y ambientales para informar sobre cómo se abordan y respetan en el marco de REDD+.***

Unos de los compromisos de México ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), es el envío de resúmenes cuatrienales sobre el cumplimiento al abordaje y respeto de las salvaguardas de Cancún en la implementación de las actividades específicas REDD+ en el país, así como la constante actualización y fortalecimiento del SIS, en el cual se recaba y presenta la información sobre las medidas de mitigación de riesgos ambientales y sociales utilizadas por el país.

Para 2024, se llevará a cabo la consulta y el envío del Segundo resumen sobre el abordaje y respeto de las Salvaguardas en México para informar a la CMNUCC la actual situación de México con respecto a la implementación y avances en REDD+, así como la actualización del SIS para contar con la mayor cantidad de información y de mejor calidad.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Documento "*Segundo resumen sobre el abordaje y respeto de las Salvaguardas*" elaborado y enviado a la CMNUCC:

- El 08 de febrero, en el marco de la 1ª Sesión Ordinaria 2024 del Comité Técnico de Cambio Climático y Bosques del CONAF, se presentó el proceso de retroalimentación pública, posteriormente se compartió el borrador del documento y se compartieron materiales de difusión para contar con la participación del CONAF y extender la difusión hacia los sectores representados.
- Del 12 al 19 de febrero se llevó a cabo la retroalimentación interinstitucional del borrador del segundo resumen, en la que participaron las dependencias del Grupo de Trabajo REDD+ (GT-REDD+) y del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) del Programa de colaboración de las Naciones Unidas para la Reducción de Emisiones de la Deforestación y la Degradación de los bosques en los países en desarrollo (Programa ONUREDD), para identificar áreas de oportunidad y validar la información de respeto de las Salvaguardas REDD+ incluida en el resumen.
- El 16 de febrero se llevó a cabo un ejercicio de evaluación participativa en el marco del taller regional de mentoras, en Mérida, Yucatán para la retroalimentación de las acciones de respeto de las Salvaguardas REDD+. El 23 y 27 de febrero se realizaron tres talleres de evaluación participativa con personas beneficiarias para la retroalimentación de las acciones de respeto a las Salvaguardas REDD+, en modalidad virtual.

- El 23 de febrero, en el marco del Encuentro Estatal de Mujeres Líderes del Estado de Morelos, se aplicó una encuesta para recoger opiniones sobre las acciones de las salvaguardas REDD+ incluidas en el resumen.
- Del 26 de febrero al 08 de marzo se realizó la consulta pública del borrador del Segundo resumen, se generó una campaña de difusión y un módulo virtual de participación en el SIS.
- El 22 de julio se envió el "*Segundo resumen de información sobre el abordaje y respeto de las Salvaguardas REDD+ en México conforme a la decisión 1/CP.16, apéndice I*" para su publicación en la plataforma de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). El documento se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://redd.unfccc.int/submissions.html?sortCountry=asc&sortYear=desc&country=mex>.

Sistema de Información de Salvaguardas fortalecido en materia de comunicación y participación incluyente para contribuir con información actualizada anualmente sobre el respeto de las salvaguardas:

- El 07 de marzo se llevó a cabo la 4ª Sesión del Grupo de Trabajo de Salvaguardas e Integridad del Programa ONU-REDD, en esta sesión se abordaron algunos consejos y se brindaron aclaraciones sobre la información que deben contener tanto el segundo RIS, como el SIS en su versión actualizada. Posteriormente el 13 de marzo se llevó a cabo una sesión con Mariano Cirone, punto focal de salvaguardas del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para América Latina y el Caribe (ALC) para el Programa de colaboración de las Naciones Unidas para la Reducción de Emisiones de la Deforestación y la Degradación de los bosques en los países en desarrollo (Programa ONU-REDD). Esta sesión tuvo como objetivo el recibir orientaciones de PNUMA para la presentación 2º RIS y el SIS ante la CMNUCC.
- El 20 de mayo se participó en la 5ª Sesión del Grupo de Trabajo de Salvaguardas de ONU-REDD con el Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono (IC-VCM), en la cual se abordaron temas sobre el SIS, las salvaguardas y su vinculación con los mecanismos de mercado de carbono.
- Del 16 al 31 de mayo se actualizó la información al SIS, se replanteó la sección relativa a los resúmenes de información de salvaguardas y se incorporó una síntesis del primer resumen, se incorporaron los Planes estatales de Salvaguardas, PES y las Estrategias Estatales REDD+ (EEREDD+) de los estados avanzados REDD+.
- El 26 de julio se dieron a conocer los materiales de actualización relativos a las capacitaciones en materia de salvaguardas, los instrumentos de política pública de los estados avanzados REDD+ (Estrategias Estatales de REDD+EEREDD+, y Planes Estatales de Salvaguardas (PES), y actualización de enlaces para facilitar la comprensión de información.
- El 15 de agosto se llevó a cabo la 6ª Sesión del Grupo de Trabajo de Salvaguardas e Integridad del Programa ONU-REDD en América Latina y el Caribe, titulada "*El Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI) para REDD+ en acción: experiencias y lecciones aprendidas en ALC*", lo que abona al fortalecimiento de capacidades o para actualizar y robustecer la información del SIS. En el mes de septiembre, se realizó la "*Ruta de actualización y fortalecimiento del SIS*" para el Plan de Trabajo con ONU-REDD.

### **Estrategia 2.2. Implementar el Programa Nacional de Manejo del Fuego en Ecosistemas Forestales para prevenir, detectar, combatir y controlar los incendios forestales.**

La protección y conservación de los ecosistemas forestales requiere la intervención de todos los actores involucrados del país según lo establece la LGDFS.

Lo anterior, a través de visualizar y operar las alternativas de colaboración, los mecanismos, los protocolos y los procedimientos de corto, mediano y largo plazo, para enfrentar de una manera proactiva el problema creciente de incendios forestales, disminuir el cambio de los regímenes de fuego, así como promover el bienestar en la sociedad, mediante la integración de todas aquellas dependencias y entidades de la Administración Pública Federal (APF), las entidades federativas y los municipios, así como por los propietarios de terrenos forestales, los ejidos, las comunidades rurales, los administradores de Áreas Naturales Protegidas

(ANP), los prestadores de servicios técnicos forestales, los titulares de aprovechamientos forestales, los plantadores y la sociedad civil organizada.

Por ello, el PMF 2020-2024 establece acciones colaborativas encaminadas a reducir el deterioro de los ecosistemas forestales ocasionado por la alteración en los regímenes del fuego.

### ***Acción puntual 2.2.1. Fortalecer a través del grupo intergubernamental las acciones de coordinación para el manejo del fuego en ecosistemas forestales con dependencias y entidades de la APF.***

A través de esta acción puntual se fortalece la coordinación interinstitucional con las Dependencias y Entidades de la APF, mediante el Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego y el Grupo Técnico Operativo Nacional del Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego, con el cual se llevarán a cabo actividades de planeación estratégica, de seguimiento y evaluación del Programa de Manejo del Fuego (PMF).

El Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego se integra por la Secretaría de Marina (SEMAR), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SEGURIDAD), Secretaría de Relaciones Exteriores (RELACIONES EXTERIORES), Secretaría de Turismo (TURISMO), Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (COMUNICACIONES), Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (DESARROLLO TERRITORIAL), Secretaría de Salud (SALUD), Fiscalía General de la República (FGR), Secretaría de Educación Pública (SEP), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Secretaría de Bienestar (BIENESTAR), Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC), Caminos y Puentes Federales (CAPUFE), Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Guardia Nacional (GN), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Procuraduría Agraria (PA), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), INECC, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), Agencia Espacial Mexicana (AEM), Consejo Nacional Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME) y la CONAFOR.

Así mismo, el Grupo Técnico Operativo Nacional del Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego, es integrado preferentemente por SEMAR, SEDENA, GN, CNPC, SADER, CONAGUA, SMN, CONANP, PROFEPA y la CONAFOR.

La coordinación interinstitucional será un eje fundamental para la atención de incendios forestales de atención especial, el complejo de incidentes y demás actividades encaminadas a fortalecer el manejo del fuego.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Operación del Centro Nacional de Manejo del Fuego.
- Realizar dos reuniones del Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego o del Grupo Técnico Operativo Nacional del Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego.
- Elaborar un documento de planeación nacional para el manejo del fuego.
- Realizar la gestión de dos convenios de colaboración con las Dependencias y Entidades de la APF, Universidades o Centros de Investigación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Centro Nacional operando de Manejo del Fuego:

- Se mantiene en operación el Centro Nacional de Manejo del Fuego, lo que facilita que se tomen las decisiones técnicas para las acciones de manejo del fuego, esto permite incrementar la capacidad de respuesta del Programa de Manejo del Fuego.

Convenios gestionados de Colaboración con las Dependencias y Entidades de la APF, Universidades o Centros de Investigación:

- Se sometió a consideración de la PROFEPA la suscripción de un convenio general de colaboración entre ambas instituciones, con el objeto de establecer los mecanismos de cooperación para reforzar el Programa de Manejo del Fuego.
- Se sometió a consideración de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana la suscripción de un convenio general de colaboración entre ambas instituciones, con el objeto de establecer las bases de colaboración para reforzar las acciones de coordinación que contribuyen a mejorar la capacidad de respuesta en la atención de incendios forestales.

Documentos realizados de planeación nacional para el manejo del fuego:

- Se realizó la Ficha Técnica Operativa del Programa Anual de Trabajo 2024, el cual es un instrumento de planeación a nivel operativo, que permite definir acciones concretas a desarrollar durante el ejercicio fiscal.

Reuniones realizadas del Grupo Interinstitucional para el Manejo del Fuego:

- El 25 de enero del 2024, se llevó a cabo la 1a. Reunión del Grupo Técnico Operativo Nacional (GTON) para el Manejo del Fuego, para dar a conocer el balance de incendios forestales de la temporada 2023, la perspectiva para el presente año, así como actualizar el protocolo de coordinación para el caso de atender incendios forestales mediáticos o de gran magnitud y la visualización de apoyo para la atención de la temporada de incendios forestales.
- Así mismo, el día 27 de marzo de 2024, se realizó una reunión extraordinaria del GTON, en esta reunión se informó el estatus de incendios forestales en el país en el presente año, así como los protocolos de participación por parte de cada uno de los integrantes de este GTON.

***Acción puntual 2.2.2. Establecer y realizar las acciones de coordinación y corresponsabilidad para el manejo del fuego en ecosistemas forestales con las entidades federativas y municipios, con base en las atribuciones establecidas en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.***

Mediante esta acción puntual se fortalece la Coordinación interinstitucional con los Gobiernos Estatales y la Ciudad de México; así como con los municipios, alcaldías y las representaciones de la APF, impulsando el establecimiento de los Comités Estatales de Manejo del Fuego (CoEMF), los Grupos Directivos (GD) y los Grupos Técnicos Operativos (GTO), así como los Centros Estatales de Manejo del Fuego (CEMF).

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Operar 32 Centros Estatales de Manejo del Fuego.
- Instalar y operar 31 Comités Estatales de Manejo del Fuego.
- Participación de 37 Equipos de Manejo de Incidentes en actividades del manejo del fuego.
- Realizar 187 reuniones de coordinación interinstitucional con Entidades Federativas para el manejo del fuego.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Centros Estatales operando de Manejo del Fuego:

- Se mantienen en operación los 32 Centros Estatales de Manejo del Fuego, lo que facilita que se tomen las decisiones técnicas para las acciones de manejo del fuego, esto permite incrementar la capacidad de respuesta del Programa de Manejo del Fuego.

Comités Estatales instalados y operando de Manejo del Fuego:

- Se instalaron y se encuentran en operación 32 Comités Estatales de Manejo del Fuego, lo que permite fortalecer la capacidad de atención del Programa de Manejo del Fuego.

Equipos de Manejo de Incidentes (EMI) participando en actividades del manejo del fuego:

- Se llevó a cabo la operación de 37 EMI para fortalecer la capacidad de respuesta del Programa de Manejo del Fuego, en los estados de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Ciudad de México, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Reuniones realizadas de coordinación interinstitucional con Entidades Federativas para el manejo del fuego:

- Se realizaron 175 reuniones de coordinación interinstitucional con las Entidades Federativas para el manejo del fuego.
- Las reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego permiten establecer directrices con la participación de las principales Dependencias Operativas como la CONANP, PROFEPA, SEMARNAT, SADER, así como los Gobiernos Estatales y Municipales, incluyendo a las representaciones de la CONAFOR en las Entidades Federativas.

***Acción puntual 2.2.3. Fortalecer la participación y corresponsabilidad de los propietarios y poseedores de terrenos forestales, agrícolas, pecuarios y los ubicados en ANP en las acciones de prevención, detección, combate y control de incendios forestales.***

A través de esta acción puntual se previene y reducen los daños ocasionados por los incendios forestales a los ecosistemas y a las personas, requiere la participación de los propietarios y poseedores de los terrenos forestales, agrícolas, pecuarios y las ANP, así como de la sociedad civil organizada y de los tres órdenes de gobierno.

En este sentido, mediante la formalización de acuerdos, la CONAFOR y la CONANP fortalecerán la coordinación y las capacidades de respuesta para la protección contra incendios y el manejo del fuego para la conservación de los ecosistemas de México. Esto último con el impulso conjunto a la integración de aspectos ecológicos, sociales y técnicos de manejo del dentro de los Planes de Manejo de las ANP y los específicos de Manejo del Fuego.

Para 2024 se programó realizar dos reuniones para la coordinación de acciones de manejo del fuego en las ANP.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El día 24 de enero del 2024, se llevó a cabo la reunión de trabajo con personal de la CONANP, con el objetivo de dar seguimiento y atención al Plan Anual de Acciones Conjuntas (PAAC).
- El día 18 de abril de 2024, se realizó una reunión virtual de trabajo con CONANP, con el objetivo de revisar los acuerdos establecidos en la reunión virtual de trabajo CONANP-CONAFOR, del pasado 24 de enero de 2024.

***Acción puntual 2.2.4. Establecer y realizar acciones de coordinación para el manejo del fuego en ecosistemas forestales en ANP u otros esquemas de conservación y protección.***

Mediante esta acción puntual se realizan acciones de coordinación con la CONANP para el fortalecimiento de la Estrategia de Manejo del Fuego en ANP, la cual es parte integral del Programa de Manejo del Fuego 2020 - 2024.

Dicha coordinación está enfocada en fortalecer las capacidades operativas conjuntas para atender áreas prioritarias de biodiversidad, impulsar documentos de planeación en materia de manejo del fuego, realizar actividades que promuevan la disminución de emergencias ocasionadas por incendios forestales dañinos y acordar dispositivos de atención de emergencias de incendios de gran escala con el enfoque del Sistema de Comando de Incidentes.

Para 2024 se programó realizar la gestión de un Instrumento Jurídico con CONANP, para la coordinación en materia de manejo del fuego:

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El día 24 de enero y 18 de abril de 2024, se llevaron a cabo reuniones de trabajo con personal de la CONANP, con el objetivo de dar seguimiento y atención al PAAC, en materia de Protección Forestal que deriva de las Bases de Colaboración suscritas ente ambas instituciones.
- El 25 de septiembre, el Director Regional Noreste y Sierra Madre Oriental de la CONANP, envió el instrumento jurídico en materia de manejo de fuego y sanidad forestal, así como el cronograma de acciones.

***Acción puntual 2.2.5. Desarrollar herramientas científicas y tecnológicas basadas en la investigación, tecnología disponible, conocimiento y escenarios de cambio climático para la planeación regional y toma de decisiones en materia de prevención, pronóstico, detección, manejo del fuego.***

Mediante esta acción puntual se generan herramientas para la toma de decisiones necesarias dentro del Programa de Manejo del Fuego de México. Entre estas herramientas se encuentran el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México, la evaluación de los regímenes de fuego de los ecosistemas forestales de México, los Modelos de Combustibles, además del desarrollo y formulación de especificaciones técnicas para la fabricación de equipo de protección personal y accesorios para combatientes y la investigación en efectos a la salud de las poblaciones.

Asimismo, a través de la red de manejo del fuego, se trabaja con científicos mexicanos y extranjeros especialistas en ecología del fuego para acordar y actualizar las prioridades de investigación en la materia, así como en el desarrollo, publicación y difusión de artículos, revistas y libros que sean útiles para el PMF.

Para 2024 se programó realizar dos talleres del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales para México, con el fin de orientar de la mejor manera el proyecto e investigación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

### **Talleres realizados del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales para México:**

- El Taller Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales para México, mapeo de severidad y área quemada, se realizó en las instalaciones de Protección Civil del Estado de Yucatán en el cual se capacito personal de esta Dependencia, Gobierno del Estado y CONAFOR, con el objetivo de fortalecer las capacidades de técnicos en el análisis de las principales variables asociadas al manejo del fuego para facilitar la toma de decisiones con el uso de esta herramienta. Adicionalmente, se realizó un segundo taller en las instalaciones del CRMF Noreste. Este taller conto con la participación de personal de instancias como PC Estatal y municipal y Gobierno del Estado.

### **Seguimiento a los Sistemas de Alerta Temprana en Materia de Manejo del Fuego:**

- Se cuenta con el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales (SPPIF) de México, es el quinto sistema a nivel mundial en su tipo y el primero en considerar el riesgo de ocurrencia de incendios forestales por actividades antropogénicas a través de sus modelos de predicción.

- El sistema fue desarrollado mediante el proyecto CONAFOR-CONACYT 2014-2-252620 y se encuentra en proceso de reforzamiento a través del Proyecto “Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales” (PROFOEM). Es una herramienta que aporta información en tiempo casi real para la toma de decisiones estratégicas en materia de planeación, prevención y combate de incendios forestales a nivel nacional, ya que integra información de puntos de calor de la CONABIO, información meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional, así como los siguientes insumos:
  - Incendios forestales activos en el territorio.
  - Zonas con mayor sequedad de combustible forestal (Índice de Sequedad el combustible).
  - Áreas con mayor peligro de incendios de acuerdo con el historial de puntos de calor y tipo de combustible (Peligro de ignición).
  - Áreas con mayor peligro de incendios de acuerdo con las actividades antropogénicas (Peligro de incendio forestal).
  - Número de incendios esperados por estado.
  - Conglomerados de puntos de calor para el seguimiento a incendios forestales activos.
  - Número de conglomerados esperados por estado.
  - Consulta histórica de puntos de calor.
  - Consulta histórica de incendios forestales.
  - Riesgo de incendio por acumulación de biomasa.
  - Riesgo de incendio por localidades y carreteras.
  - Riesgo de ocurrencia de incendios forestales.
  - Tipos de combustibles forestales de México.
  - Mapa de áreas prioritarias de protección contra incendios forestales.
- Herramienta para la determinación de superficies quemadas, así como para la cuantificación de la intensidad de fuego con imágenes de 20 m de resolución. Las herramientas de área quemada y su manual de usuario se encuentran para libre descarga en SPPIF.
- El Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales para México, se encuentra disponible para consulta del público en general en las páginas de la CONAFOR y de la Universidad Juárez del Estado de Durango <https://snif.cnf.gob.mx/incendios/> y <http://forestales.ujed.mx/incendios2/>.
- Adicionalmente se desarrollaron tres manuales: i. Manual de usuario; ii. Manual de entrenamiento y iii. Manual de instalación y mantenimiento del SPPIF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron las siguientes acciones:

- Actualización de la interfaz del SPPIF
  - Mejor visualización del área del mapa
  - Acercamiento a sitios de interés a través de la introducción de coordenadas
  - Descarga de información de puntos de calor y conglomerados de incendios
  - Índice de Sequedad del Combustible
  - Velocidad del viento (10m)
  - Intensidad calórica máxima observada VIIRS
  - Intensidad calórica máxima esperada
  - Visualización de imágenes Sentinel 2 por incendio forestal activo e históricos
  - Valores amenazados (ecológico, sociocultural y económico)
- Se trabajó en la incorporación de datos derivados de GOES-16, para facilitar:
  - Detección oportuna de incendios forestales
  - Evolución de plumas de humo.

***Acción puntual 2.2.6. Generar información de alerta temprana para el mapeo de áreas con mayor peligro de incendios forestales, emisiones de gases de efecto invernadero y partículas suspendidas, y de la interacción e impacto de las áreas forestales con las áreas urbanas y periurbanas en materia de calidad del aire.***

Mediante esta acción puntual se genera información de Alertas Tempranas para la toma de decisiones en manejo del fuego, insumos que se requieren para la toma de decisiones en la materia, tales como la predisposición de recursos, zonas con alta probabilidad de ocurrencia de incendios forestales, áreas

susceptibles al manejo de combustibles, entre otras; en ellos, se integra información al día del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales (SPPIF) de México, así como datos meteorológicos de la CONAGUA.

Adicionalmente, en coordinación con el INECC y otras instancias, se genera información estadística y cartográfica sobre emisiones de gases de efecto invernadero y partículas suspendidas, con especial énfasis en las áreas urbanas y periurbanas que pueden tener impactos considerables por las emisiones.

Para 2024 se programó emitir 300 reportes de alerta temprana para acciones en el manejo del fuego.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se emitieron 300 reportes diarios de alerta temprana para incendios forestales.
- La generación de Alertas Tempranas en manejo del fuego son insumos periódicos que se requieren para la toma de decisiones en la materia, tales como la predisposición de recursos, zonas de alta probabilidad de ocurrencia de incendios forestales, áreas susceptibles al manejo de combustibles, entre otras; en ellos, se integra información al día del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México, así como datos meteorológicos de la CONAGUA.

***Acción puntual 2.2.7. Elaborar e implementar los Programas Regionales y Estatales de Manejo del Fuego y fortalecer las capacidades de las entidades federativas y municipios para la planeación, prevención, detección, combate y control de incendios forestales.***

La generación de documentos específicos de planeación y la definición de las actividades, son puntos focales en el cumplimiento del objetivo principal del Programa de Manejo del Fuego de México, así como de los Programas Anuales que se deriven.

En este sentido, mediante esta acción puntual, se busca fortalecer a las Regiones de Manejo del Fuego, las entidades federativas, los municipios y alcaldías, para la generación de los documentos de planeación en manejo del fuego, así como para la vinculación con el Programa de Manejo del Fuego en México.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Apoyar 145 brigadas de protección de manejo del fuego
- La operación de tres brigadas especializadas en actividades de manejo del fuego.
- La operación de seis Centros Regionales de Manejo del Fuego (CRMF).
- Invertir 6,665<sup>15</sup> días personas en incendios forestales por combatientes rurales.
- Elaborar 32 documentos de planeación Estatales para el manejo del fuego.
- Realizar 524<sup>16</sup> hectáreas de actividades de prevención física por combatientes rurales.
- Apoyar 114,000<sup>17</sup> jornales para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego.
- Realizar 650<sup>18</sup> kilómetros de actividades de prevención física por combatientes rurales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Brigadas de protección de manejo del fuego apoyadas con recursos del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales:

<sup>15</sup> La meta del indicador se ajustó de 7,795 a 6,655 días personas.

<sup>16</sup> La meta del indicador se ajustó de 287 a 524 hectáreas.

<sup>17</sup> La meta del indicador se ajustó de 112,800 a 114,000 jornales.

<sup>18</sup> La meta del indicador se ajustó de 630 a 650 kilómetros.

- Se apoyó la operación de 178 Brigadas de protección de manejo del fuego con recursos del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales.

Brigadas especializadas operando en actividades de manejo del fuego:

- Se realizaron tres movilizaciones de brigadas especializadas nacionales.

Centros Regionales de Manejo del Fuego participando en las actividades de manejo del fuego:

- Se mantiene en operación los seis Centros Regionales de Manejo del Fuego, lo que permite fortalecer la capacidad de atención del Programa de Manejo del Fuego.

Días personas invertidas en incendios forestales por combatientes rurales:

- Se cuenta con 20,972 días persona de vigilancia de ocurrencia de incendios forestales a través de torres de detección.

Documentos realizados de planeación Estatal para el manejo del fuego:

- Se elaboraron 32 documentos de planeación estatal para el manejo del fuego.

Hectáreas realizadas de actividades de prevención física por combatientes rurales:

- Se realizaron 1,300 hectáreas de actividades de prevención física por combatientes rurales desglosados de la siguiente manera: trabajos de podas en 546.40 hectáreas, trabajos de apilamiento de material combustible muerto en 386.74 hectáreas, se colaboró en realizar trabajos de acordonamiento de combustibles en curvas de nivel en 345.11 hectáreas y realizaron trabajos de extracción de material combustible en 21.75 hectáreas.

Jornales apoyados para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego:

- Se apoyaron 111,442 jornales para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego.

Kilómetros realizados de actividades de prevención física por combatientes rurales:

- Se realizaron 1,677.13 kilómetros de actividades de prevención física por combatientes rurales.
  - Se construyeron y rehabilitaron un total de 1,586.48 kilómetros de brechas cortafuego, estas actividades contribuyen a proteger los ecosistemas forestales y a la población que habita en las áreas forestales.
  - Se realizaron trabajos en 90.65 kilómetros de líneas negras, lo cual genera un impacto ambiental positivo para proteger los recursos forestales.

***Acción puntual 2.2.8. Promover acciones de prevención cultural, normativa y física, para prevenir incendios forestales a nivel predial, municipal, estatal, regional y nacional en coordinación con las instancias responsables.***

Mediante esta acción se busca prevenir y reducir los daños ocasionados por los incendios forestales a los ecosistemas y a las personas por lo que se requiere de la participación de los dueños y poseedores de los terrenos forestales, de la sociedad y de los tres niveles de gobierno.

Esta participación debe darse en el marco de la sensibilización, la educación, el fortalecimiento y desarrollo de capacidades técnicas y operativas, e impulso a la mejora de infraestructura que sustente, apoye y complemente estas acciones.

Considerando que el 98% de los incendios forestales son provocados por causas humanas, se espera que los incendios dañinos continúen ocurriendo.

Por lo que se fortalecerán las acciones de prevención cultural, legal, manejo de combustibles y combate de incendios forestales, con la participación de las instancias facultadas a nivel nacional, regional, estatal, municipal y predial.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Realizar 3,738 días persona de vigilancia de ocurrencia de incendios forestales a través de torres de detección.
- Realizar 427 hectáreas con quemas prescritas en ecosistemas adaptados al fuego en áreas prioritarias.
- Realizar 461 hectáreas de manejo mecánico de combustible.
- Construir 347 kilómetros de brecha cortafuego.
- Construir 259 kilómetros de líneas negras.
- Rehabilitar 594 kilómetros de brecha cortafuego.
- Participación de 7,712 personas en talleres o pláticas de prevención cultural de incendios forestales y NOM-015.
- Que la superficie de ecosistemas forestales sensibles al fuego afectada por incendios forestales no sobrepase de 48,507 hectáreas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Días persona de vigilancia de ocurrencia de incendios forestales a través de torres de detección:

- Se cuenta con 4,019 días persona de vigilancia de ocurrencia de incendios forestales a través de torres de detección.

Hectáreas con quemas prescritas en ecosistemas adaptados al fuego en áreas prioritarias:

- Se realizaron quemas prescritas en 589.44 hectáreas.

Hectáreas realizadas bajo manejo mecánico de combustible:

- Se realizaron acciones de manejo mecánico de combustible en 424.59 hectáreas.

Kilómetros construidos de brechas cortafuego:

- Se construyeron 293.01 kilómetros de brechas cortafuego.

Kilómetros realizados de líneas negras:

- Se realizaron 184.06 kilómetros de líneas negras.

Kilómetros rehabilitados de brechas cortafuego:

- Se rehabilitaron 570.39 kilómetros de brechas cortafuego.

Personas que participan en talleres o pláticas de prevención cultural de incendios forestales y NOM-015:

- Se logró la participación de 9,106 personas en eventos de prevención cultural de incendios forestales.

Superficie de ecosistemas forestales sensibles al fuego afectada por incendios forestales:

- Del 01 de enero al 31 de diciembre del 2024, se han registrado 8,002 incendios forestales en 32 entidades federativas, en una superficie de 1,672,215.70 hectáreas. Las entidades federativas con mayor superficie afectada fueron: Guerrero, Chiapas, Oaxaca, Chihuahua, Jalisco, Michoacán, Quintana Roo, Nayarit, Durango y Sinaloa, que representan el 83% del total nacional. De enero a diciembre se quemaron 262,529.25 hectáreas de ecosistemas sensibles al fuego, 214,022.25 más hectáreas de lo estimado al cierre de diciembre de 2024.
- Para el combate de incendio forestales, se invirtieron 506,408 días/personas acumulados, en los cuales los Gobiernos Estatales y Municipales participaron con el 21.4%, la CONAFOR con el 25.6%, la CONANP con el 3.9%, instancias federales con el 10.5% y sector social y privado con el 38.6%.

***Acción puntual 2.2.9. Fortalecer el desarrollo de capacidades técnicas de los combatientes y técnicos especializados de los tres niveles de gobierno y de propietarios y poseedores de terrenos forestales y brigadas rurales de protección contra incendios forestales.***

A través de esta acción puntual se impulsa, colaborativamente con los municipios, las entidades federativas y las dependencias de la APF correspondientes, el Sistema de Calificación para el Manejo del Fuego, el cual contiene el catálogo de cursos básicos y especializados, así como el perfil del personal en los diferentes niveles técnicos.

Este sistema fortalece las capacidades de combatientes y técnicos de los productores forestales, prestadores de servicios técnicos, organizaciones no gubernamentales, municipios, entidades federativas, dependencias y entidades de la APF, entre otros.

Para 2024 se programó capacitar a 6,635 personas para el manejo del fuego.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se capacitaron 7,775 personas en actividades de manejo del fuego.

***Acción puntual 2.2.10. Promover y extender la cooperación internacional para el manejo del fuego, principalmente a través de la Comisión Forestal de América del Norte y de la Comisión Forestal para América Latina y el Caribe en el marco de la cooperación y coordinación con la FAO.***

A través de esta acción puntual se fortalecen los acuerdos bilaterales con Estados Unidos de América y Canadá; y se continuará el impulso técnico con el Grupo de Trabajo de Manejo del Fuego de la Comisión Forestal para América del Norte, como parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

De igual forma que México fortalece su Programa de Manejo del Fuego (PMF), con la cooperación con USA y Canadá, algunos países de América Latina solicitan el apoyo técnico a nuestro país para fortalecer los propios.

Se colabora con los países de Centroamérica y el Caribe para el intercambio de experiencias técnicas y lecciones aprendidas en la atención de incendios forestales, sistemas de información, coordinación interinstitucional y capacitación y entrenamiento especializado.

Para 2024 se programó el seguimiento a convenios de cooperación internacional para el intercambio y transferencia de tecnología para el manejo del fuego.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

### Convenios vigentes con seguimiento de cooperación internacional para el intercambio y transferencia de tecnología para el manejo del fuego:

- **Canadá:** Convenio: Memorándum de Entendimiento para el Intercambio de Recursos para el Manejo de Incendios Forestales entre los Participantes Canadienses y Mexicanos y el Acuerdo de Enmienda firmado el 29 de agosto del 2018, con vigencia de 5 años. Este Memorándum de Entendimiento se renovará automáticamente por períodos consecutivos de 5 años, salvo terminación anticipada solicitada por alguno de los participantes.

#### Acciones:

- El 26 y 27 de febrero se llevó a cabo la reunión anual 2024 para la actualización del Plan Operativo entre la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y el Centro Canadiense Interagencias de Incendios Forestales (CIFFC), en las Oficinas Centrales de la CONAFOR. En dicha reunión se acordaron los cambios y actualizaciones al documento, así como futuras actividades. Última vigencia en 2023, versión 2024 no fue firmada. Grupo de Trabajo de Bosques de la Alianza México-Canadá: próxima reunión anual se llevará a cabo, tentativamente, el próximo 28 de noviembre.
- **Estados Unidos de América:** Convenio: Acuerdo sobre protección contra incendios forestales entre el Departamento del Interior y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, por una parte, y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Comisión Nacional Forestal de los Estados Unidos Mexicanos, por la otra parte, firmado el 10 de abril de 2015, con una vigencia indefinida, considerando una revisión cada 5 años.

#### Acciones:

- 25 de marzo: Notificación de aprobación del Plan Operativo Local con personal del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS), en consulta sobre designación de firmas.
- 17 de mayo y 17 de junio: Notificación a la Secretaría de Relaciones Exteriores mediante UCAI de SEMARNAT al Plan Operativo Local de Asistencia Mutua entre México y EE. UU, para visto bueno para firma. Colaboración con el Comando Norte (USNORTHCOM) y el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS).
- Del 15 al 20 de marzo: Se llevó a cabo el entrenamiento teórico-práctico a pilotos y donación de helibaldes para incendios forestales en seguimiento a las actividades del FY23.
- Del 20 al 22 de marzo: Se llevó a cabo el proceso de selección de personal de México para participar en los Intercambios Técnicos en Tiempo Real que se describen: Combatiente Tipo 1 "Hotshots", Brigada Especializada en Carros Motobomba, Oficial de Manejo del Fuego y Equipo de Manejo de Incidentes en Estados Unidos de América; durante este periodo se evaluaron a 25 personas cumplieron con el envío de la documentación completa, 24 participantes finalizaron el Proceso (tres mujeres y veintiún hombres), de los que se seleccionaron a 9 hombres y 3 mujeres. Se canceló la participación de CONAFOR en los intercambios de Brigada Especializada en Carros Motobomba y Equipo de Manejo de Incidentes en Estados Unidos de América; derivado de la transición de la Administración Pública Federal.
- Del 19 de mayo al 17 de junio: Se llevó a cabo el Intercambio Técnico en Tiempo Real "Oficial de Manejo del fuego" desplegando una persona en Nogales, Arizona. 01 y 02 de julio: Se recibió la visa de personal del Servicio Forestal de los Estados Unidos Programa Honduras con la participación de profesionales involucrados en la gestión del fuego y encargados de la gerencia en Centros de Operaciones Interinstitucionales de Incendios Forestales (COIIF).
- 05 de julio: Reunión para definir el Plan Anual de Trabajo en Manejo del Fuego FY2024: NORTHCOM/USAID-USFS-CONAFOR-CONANP lo que derivó en los siguientes proyectos: realización de Intercambios Técnicos en Tiempo Real, implementación de cursos básicos y especializados en Manejo del Fuego, traducción de cursos y materiales de capacitación, Equipamiento y Fortalecimiento de Brigadas Comunitarias, Ampliación al Sistema de Predicción de Incendios Forestales (SPPIF).
- Del 17 de julio al 27 de septiembre: Se llevó a cabo el Intercambio Técnico en Tiempo Real Combatiente Tipo 1 "Hotshots", desplegando a tres personas a Bakersfield, California.

- **Colombia:** Convenio: Memorando de Entendimiento para la cooperación entre la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de los Estados Unidos Mexicanos y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República de Colombia, firmado el 27 de octubre de 2016, vigente por un periodo de 5 años.  
**Acciones:** No se han realizado actividades bajo este instrumento de cooperación internacional. Otras actividades de Cooperación Internacional.
- **Comisión Forestal de América del Norte (COFAN)**, en que participan instituciones de Canadá, Estados Unidos de América y México.  
**Acciones:**
  - 15 de febrero: Reunión en seguimiento al proyecto "International Fire Management Mentorship Program". 04 de abril: Actualización de membresía del Grupo de Trabajo de Manejo del Fuego, en seguimiento a la designación de la nueva Enlace de la COFAN.
  - 06 de junio: Se realizó el lanzamiento oficial del Programa Internacional de Mentorías, dentro de este programa piloto se cuenta con 3 aprendices de la CONAFOR participando directamente.
  - Del 08 al 10 de octubre: Se llevará a cabo la Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Manejo del Fuego (FMWG Annual Meeting), de manera virtual entre representantes de los países de EUA, Canadá, Australia, Nueva Zelanda y México.
- **Chile Misión de Ayuda humanitaria.**  
**Acciones:**
  - El 05 de febrero se recibió solicitud de asistencia del Gobierno de Chile para apoyar en el combate de incendios forestales de gran magnitud, la solicitud no implicó el despliegue de personal de la CONAFOR.
- **Opciones de mecanismos de ayuda Mutua**
  - 18 de enero: Se llevó a cabo una reunión con personal del Banco Interamericano de Desarrollo en consulta a la propuesta de los mecanismos de cooperación internacional, en seguimiento al mismo se compartió información relativa a lo implementado actualmente con otros países.
- **Grupo de Expertos sobre Fuegos Forestales en Latinoamérica y el Caribe (GEFF LAC)**
  - Grupo de Expertos sobre Fuegos Forestales en Latinoamérica y el Caribe (GEFF LAC).
  - 19 de febrero: Reunión del Grupo Focal GEFF LAC: Mecanismo Colaboración y Apoyo Recíproco Respuesta Incendios Forestales.
  - 02 de abril: Presentación de propuesta de Mecanismo Internacional de Colaboración y Apoyo Recíproco para la Respuesta frente a emergencias incendios forestales Países LAC/ Reunión GEFF LAC para la presentación del formulario "Diagnóstico de sistemas de información para el manejo del fuego".
  - 09 de abril: Presentación de propuesta de Mecanismo Internacional de Colaboración y Apoyo Recíproco para la Respuesta frente a emergencias incendios forestales Países LAC.
  - 24 de julio: Primera reunión para la presentación de Sistemas de información en manejo del fuego.
  - 08 de agosto: Reunión informativa.
- **Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID)**  
**Acciones:**
  - Nicaragua 01 de marzo: Notificación de información complementaria al proyecto "Fortalecimiento técnico en buenas prácticas para la prevención y control de Incendios Forestales. 08 de abril: Ejecución de la XI Reunión de Comisión Mixta México-Nicaragua.
  - Panamá 04 de marzo: Solicitud de reajuste del proyecto "Fortalecimiento del Recurso Humano en el Manejo del Fuego de la República de Panamá".

- 27 de septiembre: Reunión de seguimiento a las actividades de capacitación en Manejo del Fuego programadas: SCI-100 Introducción al Sistema de Comando de Incidentes y SCI-200 Básico Sistema de Comando de Incidentes a realizarse a través del Aula Virtual de la CONAFOR y SCI-402 Ejecutivo del Sistema de Comando de Incidentes a desarrollarse de manera remota en tiempo real.
- **Bolivia**  
**Acciones:**
  - 09 de febrero: Se recibió solicitud de asistencia para ayuda humanitaria del Gobierno de Bolivia para apoyar en el combate de incendios forestales de gran magnitud. Al momento se han realizado actividades técnicas de integración de personas combatientes y técnicas de incendios forestales; sin embargo, no se ha definido una fecha de despliegue.

### **Estrategia 2.3. Controlar a través de acciones coordinadas el uso y manejo del fuego en la frontera agropecuaria - forestal con la participación de la SADER y BIENESTAR para disminuir la afectación de los incendios en los ecosistemas forestales.**

Considerando que el 35% de los incendios forestales son ocasionados por las actividades agrícolas y pecuarias, se coordinará con la SADER una estrategia para el manejo del fuego agropecuario.

La estrategia aborda la difusión de la NOM 015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 y por otro lado, la colaboración institucional para reducir el impacto de las quemas agropecuarias que salen de control.

***Acción puntual 2.3.1. Diseñar y operar, en coordinación con la SADER y la BIENESTAR, las acciones de manejo del fuego agropecuario en la frontera agrícola-forestal con la participación de los gobiernos estatales y municipales.***

A través de esta acción puntual se impulsa el diseño e instrumentación de las acciones de manejo del fuego en actividades agropecuarias en la frontera agrícola-forestal, para contribuir a reducir el riesgo que representan cuando no cuentan con un control adecuado y afectan a los ecosistemas forestales.

Para 2024 se programó realizar dos informes sobre las reuniones preparativas, de gestión, trabajo, diseño e instrumentación de las acciones de manejo del fuego en las actividades agropecuarias en la frontera agrícola-forestal, en coordinación con la SADER y la Secretaría de BIENESTAR, y con la participación de los gobiernos estatales y municipales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integraron y se presentaron dos Informes sobre las acciones de coordinación para las actividades de manejo del fuego agropecuario en la frontera agrícola-forestal.

### **Compromisos asumidos y resultados de los convenios firmados para reforzar el Programa de Manejo del Fuego.**

#### **I. Convenio de Colaboración para reforzar el Programa de Manejo del Fuego SEMAR-CONAFOR:**

##### **Avances:**

- El día 25 de enero del 2024, se llevó a cabo la primera Reunión del Grupo Técnico Operativo Nacional para el Manejo del Fuego, para dar a conocer el balance de incendios forestales de la temporada 2023, la perspectiva que se tienen para los siguientes meses del presente año, así como actualizar el protocolo de coordinación para el caso de atender incendios forestales mediáticos o de gran magnitud y la visualización de apoyos requeridos para la atención de la temporada de incendios forestales.

- Con fecha 27 de marzo del presente, se realizó Reunión Extraordinaria del Grupo Técnico Operativo Nacional, donde se informó el estatus de incendios forestales en el país en el presente año, así como los protocolos de participación por parte de cada uno de los integrantes de este GTON.
- El día 12 de diciembre del 2024, la CONAFOR, junto con Coordinación Nacional de Protección Civil, CONAGUA-SMN, CONANP, SEDENA y MARINA, se reunieron para presentar la estrategia de coordinación para la temporada de incendios forestales 2025. Durante esta reunión, se definieron los recursos aéreos y terrestres con los que cuenta el Gobierno de México para combatir incendios forestales y las acciones conjuntas a realizar para mitigar sus efectos en la población.
- Se ha fortalecido con operaciones aéreas en catorce incendios forestales a las entidades de Yucatán, Oaxaca, Guerrero, Veracruz, San Luis Potosí, Tamaulipas y Estado de México con un total de 222 horas vuelo, realizando descargas de agua y transporte de personal.
- Se han capacitado a 20 alumnos a través del curso S-190 "Introducción al Comportamiento del Fuego" con sede en instalaciones de la Base Aeronaval de Secretaría de Marina, en el Estado de Veracruz.
- Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, han sido aplicados 506,408 días/persona en el combate de incendios forestales, de los cuales SEMAR apoyó con 2,042 días/persona.

## II. Convenio Específico de Colaboración suscrito por SEMARNAT, AGRICULTURA y CONAFOR.

### Avances:

- Las principales causas que dieron origen presumiblemente a los incendios forestales en la presente temporada han sido desconocidas e intencionales con el 29.87% y 23.47% respectivamente, seguidas por actividades agrícolas con el 17.83% y pecuarias con el 13.06%; asimismo, se reportaron 2,472 incendios forestales, con una superficie de 339,789.68 hectáreas ocasionados por actividades agrícolas y pecuarias exclusivamente.
- De los incendios por causas agropecuarias, los estados con mayor número de incendios son Ciudad de México con 707, México con 405, Chihuahua con 230, Michoacán con 198 y Chiapas con 131, que representan el 68 % de los incendios por causas agropecuarias a nivel nacional.
- El día 25 de enero del 2024, se llevó a cabo la 1a. Reunión del Grupo Técnico Operativo Nacional para el Manejo del Fuego, contando con la participación de la AGRICULTURA, la CONAFOR, en esta reunión se dio a conocer el balance de incendios forestales de la temporada 2023, la perspectiva que se tienen para los siguientes meses del presente año, así como actualizar el protocolo de coordinación para el caso de atender incendios forestales mediáticos o de gran magnitud y la visualización de apoyos requeridos para la atención de la temporada de incendios forestales.
- El 22 de marzo del presente, se llevó a cabo una reunión virtual de trabajo con personal adscrito a la AGRICULTURA, respecto a la presentación de avances y estrategias de difusión de la App Incendios y Quemados MX.
- Durante el periodo enero-diciembre del 2024, se logró la participación de 9,106 personas en eventos de prevención cultural de incendios forestales y NOM-015, el efecto del indicador se basa en los eventos de prevención cultural realizados, mismos que generan un impacto ambiental positivo al concientizar a la población en proteger los recursos forestales, generando beneficios sociales y económicos por los recursos forestales que se evita sean quemados y que son susceptibles de comercialización, además de que se evita la generación de incendios que propician el reemplazo de rodales, y una sucesión vegetal que altera el orden en el ecosistema afectado.

***Acción puntual 2.3.2. Actualizar e implementar la NOM 015 SEMARNAT/SAGARPA-2007 en coordinación con la SADER, la BIENESTAR y los gobiernos estatales y municipales.***

Se contempla la difusión de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 a través de la colaboración entre la CONAFOR, CONANP, SADER, SEMARNAT, BIENESTAR, PROFEPA, Gobiernos Estatales, Municipales y de las

demarcaciones territoriales en la Ciudad de México, así como la colaboración interinstitucional para reducir el impacto de las quemas no controladas en las áreas agropecuarias adyacentes a las zonas forestales.

Para 2024 se programó realizar los informes sobre las reuniones preparativas, de gestión, trabajo, diseño e instrumentación de la capacitación en técnicas de manejo del fuego, así como los informes sobre las acciones encaminadas a mejores prácticas agropecuarias que hacen uso del fuego con la finalidad de reducir o eliminar su empleo.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Informes realizados sobre las acciones encaminadas a reducir el uso de fuego agropecuario:

- Se integró la información para la elaboración de los Informes sobre las acciones encaminadas a reducir el uso de fuego agropecuario.
- Se presentaron dos Informes sobre las acciones encaminadas a reducir el uso de fuego agropecuario.

Informes realizados sobre las capacitaciones en manejo del fuego a técnicos agropecuarios para el buen uso del fuego:

- Se integraron y presentaron dos Informes sobre las capacitaciones en manejo del fuego a técnicos agropecuarios para el buen uso del fuego.

***Acción puntual 2.3.3. Fortalecer la coordinación y colaboración con el propósito de evitar la entrega de apoyos o programas que favorezcan el cambio de uso del suelo forestal a agrícola o ganadero en zonas que fueron afectadas por incendios forestales.***

A través de esta acción puntual, la CONAFOR promueve que no se otorguen incentivos o apoyos en zonas forestales con el fin de evitar el cambio de uso de suelo. Esto debido a que una de las principales causas de degradación y deforestación en México está asociada al desarrollo y expansión de actividades agropecuarias. Por lo que se promoverá el uso de la información por parte de Entidades y Dependencias de los tres niveles de gobierno, para que no se otorguen incentivos o apoyos en zonas forestales que hayan sido afectadas por incendios forestales, con el fin de evitar el cambio de uso de suelo. Esto debido a que una de las principales causas de degradación y deforestación en México está asociada al desarrollo y expansión de actividades agropecuarias.

Para 2024 se programó integrar las estadísticas de incendios Forestales 2023 para su publicación en el SNIF, en donde además se consideran los polígonos de las áreas forestales afectadas por incendios forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se publicó la información de los cierres estadísticos de incendios forestales en el Sistema Nacional de Información forestal/Manejo del Fuego <https://snif.cnf.gob.mx/incendios/>.

**Estrategia 2.4. Detectar de manera temprana la presencia de plagas y enfermedades forestales nativas y exóticas, para su manejo y control oportuno, protegiendo la salud de los ecosistemas forestales.**

La presente estrategia contempla fortalecer las acciones de protección del recurso forestal en materia de Sanidad Forestal; a través de los cuatro componentes del Sistema de Alerta Temprana (conocimiento del riesgo, medición y monitoreo, difusión y comunicación, y capacidad de respuesta), para determinar en fases tempranas la incidencia de plagas y enfermedades forestales nativas y exóticas y ejecutar las acciones de prevención, combate y control necesarias.

### ***Acción puntual 2.4.1. Fortalecer el sistema de alerta temprana para prevenir y controlar los brotes de plagas y enfermedades forestales a través de la colaboración activa de las dependencias, instituciones y espacios de opinión y consulta, relacionadas con el sector forestal.***

A través de esta acción puntual se fortalece el componente de conocimiento del riesgo, mediante la identificación y ubicación geográfica de áreas con algún nivel de riesgo de presencia de diferentes plagas forestales nativas y exóticas, por medio de la elaboración de mapas de alerta temprana. Esta información permite focalizar las acciones de carácter operativo que se llevan a cabo en materia de Sanidad Forestal, como lo son: el monitoreo terrestre, monitoreo aéreo, la ubicación de brigadas de saneamiento forestal, actividades de tratamiento fitosanitario y las rutas de vigilancia de plagas exóticas en el país; lo cual a su vez ayuda a detectar y atender de manera oportuna cualquier brote de plagas en los ecosistemas forestales del País.

Además, contribuye a organizar las actividades del componente de difusión y comunicación, así como identificar acciones que den a conocer resultados que deriven de la Estrategia Nacional de Sanidad Forestal; mediante la implementación de un esquema de trabajo, que permita la generación de material de difusión sobre acciones relevantes, cursos de capacitación, eventos internacionales y temas de interés para la sociedad en general en materia de sanidad forestal.

Para dar atención a la acción puntual para 2024 se programó lo siguiente:

- Elaborar 35 mapas de riesgo de áreas susceptibles a la presencia de plagas forestales: (12 mapas mensuales para insectos descortezador, 12 mapas mensuales de insectos defoliadores, un mapa anual de plantas parásitas, cuatro mapas de *Xyleborus* y cuatro de *Euwallacea*, y dos mapas de especies prioritarias en el año).
- Asimismo, y como parte de la Capacidad de Respuesta del Sistema de Alerta Temprana, se fomentarán acciones de prevención y control de plagas forestales mediante el otorgamiento de recursos económicos a través de las Reglas de Operación 2024. Por lo que, se contempla la asignación de apoyos económicos para realizar acciones de Tratamientos Fitosanitarios en 8,114.55<sup>19</sup> hectáreas, así como la operación de 59<sup>20</sup> Brigadas de Saneamiento Forestal, distribuidas en zonas de atención prioritarias definidas por la CONAFOR.
- Elaborar dos documentos técnicos referidos al procedimiento de atención del trámite de "aviso de posible presencia de plagas o enfermedades forestales" y un manual metodológico de mapeo aéreo, que permitan fortalecer las acciones de detección y control de plagas forestales.
- Elaborar dos documentos referidos a las actividades de difusión de temas en materia de sanidad forestal.
- Operar 108 brigadas de Saneamiento Forestal operando con recursos del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales (CACUSTF).
- Ejecutar tres proyectos para la Atención de Contingencias Fitosanitarias con recursos del Programa de CACUSTF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Mapas de riesgo elaborados de áreas susceptibles a la presencia de plagas forestales nativas y exóticas:

- Como parte del Sistema de Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo en Sanidad Forestal, de enero a diciembre se elaboraron 35 mapas de riesgo, de los cuales 12 corresponden a insectos descortezadores, 12 a insectos defoliadores, uno a plantas parásitas, ocho a plagas exóticas de escarabajos ambrosiales (*Euwallacea sp.* y *Xyleborus glabratus*), uno a la especie *Cactophagus spinolae* y

<sup>19</sup> La meta del indicador se modificó de 12,000 a 8,114.55 hectáreas con acciones de tratamiento fitosanitario.

<sup>20</sup> La meta del indicador se ajustó de 50 a 59 brigadas, debido a que se lograron asignar recursos a brigadas con menor número de meses de operación, lo que permitió atender un mayor número de solicitudes con el mismo presupuesto, por lo anterior, el ajuste garantiza una mayor cobertura y capacidad de respuesta en el país.

uno a la especie *Monarthrum spp.* Los mapas son resultado de la combinación y el análisis geoespacial de diferentes insumos, que dependen de la especie que se esté modelando, entre ellos: Cobertura forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2021), Índice de Sequía del Monitor de Sequía en México y del Pronóstico Climático de Temperatura y Precipitación del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2024), Incendios Forestales (CONAFOR, 2024), registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por agente causal de daño de que se trate del Sistema Nacional de Gestión Forestal (SNGF) de la SEMARNAT, variables bioclimáticas, así como resultados de los productos obtenidos de proyectos de investigación. Se realiza la publicación periódica en las siguientes ligas: <http://sivicoff.cnf.gob.mx/frmMapasdeRiesgodePlagasForestales.aspx>, <https://www.gob.mx/conafor/documentos/insectos-descortezadores?idiom=es>, <https://www.gob.mx/conafor/documentos/insectos-defoliadores>, <https://www.gob.mx/conafor/documentos/agente-causal-plantas-parasitas>, <https://www.gob.mx/conafor/documentos/especies-exoticas-invasoras>.

Hectáreas realizadas con acciones de tratamientos fitosanitarios:

- Se asignaron 11.84 mdp a través de 79 apoyos de *PF.1 Tratamientos Fitosanitarios*, para realizar acciones de manejo y control de plagas y enfermedades forestales en una superficie de 8,282.55 hectáreas.
- Se realizaron acciones de manejo y control de plagas en 8,114.55 hectáreas.
- Adicionalmente las personas dueñas y poseedoras realizaron con recursos propios acciones de manejo y control de plagas y enfermedades en 10,638.32 hectáreas.

Brigadas operando de Saneamiento Forestal:

- Se autorizó la asignación de apoyos a 60 solicitudes, para la integración, equipamiento y operación de Brigadas de Saneamiento Forestal con el objeto de realizar actividades de monitoreo, detección, diagnóstico, combate y control de plagas forestales, por un monto de 26.36 mdp. Adicionalmente, con intereses del FFM se apoyaron dos solicitudes, por un monto de 920,000 pesos.
- Se encuentran en operación 59 Brigadas del concepto de Apoyo de *PF.2 Saneamiento Forestal 2024* en 19 Entidades Federativas. Adicionalmente dos Brigadas se formalizaron con recursos de intereses del FFM por un monto de 920 mil pesos.

Documentos y manuales elaborados y/o actualizados para fortalecer las acciones en materia de Sanidad Forestal:

- Se definieron los documentos que son necesarios de elaborar o actualizar, se trabajó en la integración de estos y se lograron los borradores de los siguientes documentos: 1) Manual Metodológico de Mapeo Aéreo, 2) Protocolo del Procedimiento de Atención del Trámite de "Aviso de la posible presencia de plagas o enfermedades forestales".

Programa de actividades elaborado de material de comunicación y difusión en materia de Sanidad Forestal:

- Se elaboraron, publicaron y difundieron en las redes sociales oficiales de la CONAFOR 13 notas de difusión con las actividades relevantes que la Comisión realizó en Sanidad Forestal. Con la publicación de estas notas se tuvo un impacto acumulado en Facebook de casi 1,200 reacciones y más de 300 compartidos; mientras que en X (antes Twitter) se acumularon cerca de 6,000 vistas. Con las casi 7,500 interacciones totales de las publicaciones se abonó al conocimiento de las acciones que se realizaron para la protección de los recursos forestales de nuestro país.

Brigadas de Saneamiento Forestal operando con recursos del Programa de CACUSTF:

- Se recibieron y formalizaron 89 apoyos de Brigadas de Saneamiento Forestal del Programa de Compensación Ambiental, por un monto convenido de 41.21 mdp.

- Se encuentran en operación 88 Brigadas de Saneamiento Forestal C.A. 2024, para realizar actividades de monitoreo, detección, diagnóstico, combate y control de plagas forestales.
- Adicionalmente, se formalizaron y se encuentran en operación 28 Brigadas de Saneamiento Forestal C.A. 2023, para iniciar operaciones en el ejercicio 2024, distribuidas en 6 Entidades Federativas (Chiapas, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán y Nuevo León), por un monto de 15.6 mdp.

Proyectos en ejecución para la Atención de Contingencias Fitosanitarias con recursos del Programa CACUSTF:

- Con el Gobierno del estado de Hidalgo se promovió un proyecto denominado "*Proyecto de contingencia forestal, para la atención de plagas por insectos descortezadores en el parque nacional el chico*", con un monto total de 15.27 mdp, solicitando a la CONAFOR una cantidad de 10.4 mdp y una aportación de 4.7 millones por parte del Ayuntamiento y SEMARNATH, para la atención de una superficie de 222.39 hectáreas.
- De manera adicional se dio seguimiento técnico-operativo a dos proyectos de contingencias fitosanitarias (Jalisco y México) asignadas durante el año 2023, al respecto se realizaron las acciones de saneamiento forestal para el estado de Jalisco, Sierra de Manantlán en una superficie de 1,751.47 hectáreas para insectos defoliadores y para el caso del Estado de México se atendió una superficie de 189.09 hectáreas con acciones de manejo y control para insectos descortezadores.

***Acción puntual 2.4.2. Fortalecer la coordinación entre la SEMARNAT, CONANP, SADER a través del SENASICA, gobiernos estatales y CONAFOR en materia de sanidad forestal.***

La coordinación interinstitucional entre las dependencias involucradas en el tema de sanidad forestal, tanto en el sector forestal como en el agrícola, es prioritaria para poder atender oportunamente la problemática fitosanitaria a nivel nacional. Mediante esta acción puntual se pretende fortalecer dicha coordinación interinstitucional a través de reuniones, conformación de grupos específicos, reactivación de convenios o acuerdos, participación en grupos de colaboración internacionales y todas las acciones que permitan diseñar y operar estrategias de atención coordinada en materia de sanidad forestal, tanto para especies exóticas como nativas.

Para 2024 se integrarán dos informes de acciones de coordinación interinstitucional llevadas a cabo para la vigilancia de plagas exóticas y nativas, para la atención oportuna.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se participó en cuatro reuniones (Octogésima Primera Sesión Ordinaria, Octogésima Segunda Sesión Ordinaria, Octogésima Tercera Sesión Ordinaria y Octogésima Cuarta Sesión Ordinaria) del Sistema Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agropecuaria y Alimentaria (SINASICA), en la cual participaron los grupos que tenían avances relevantes que informar respecto a las acciones que desarrollan, entre ellos el Grupo XII "Estrategias de Atención para Enfermedades y Plagas Emergentes y Reemergentes".
- Se participó en tres reuniones (Nonagésima Segunda Sesión Ordinaria, Nonagésima Tercera Sesión Ordinaria y Nonagésima Cuarta Sesión Ordinaria) del Consejo Técnico del SENASICA, en la cual los integrantes de dicho Consejo presentan y se dan por enterados de los resultados obtenidos en la realización de acciones en materia de sanidad vegetal y animal.
- Se realizaron dos Reuniones de Coordinación con CONANP (Dirección General de Operación Regional) para analizar, aprobar y dar seguimiento a los compromisos establecidos en el "Plan Anual de Acciones Conjuntas en materia de sanidad forestal 2024".
- Se coordinó y participó en la Primera Reunión Presencial del Grupo de Trabajo sobre Insectos y Enfermedades Forestales de la Comisión Forestal de América del Norte (COFAN), cuyos resultados se reflejan en la actualización del Plan Estratégico 2024-2028 y en la integración del Programa de Trabajo Específico para el período 2024-2025.

- Se coordinó con el Grupo de Trabajo sobre Insectos y Enfermedades Forestales, la integración de la propuesta de agenda para el “Taller de Transferencia de conocimiento sobre detección temprana y prevención de *Lymantria Dispar*”, como parte del seguimiento al Programa de Trabajo 2024-2025.
- Se participó en diversas reuniones del proceso de establecimiento de Metas Nacionales ante el Marco Mundial de Biodiversidad, específicamente en la Meta 6 referente a Especies Exóticas Invasoras.
- Se participó en diversas reuniones con el Grupo Técnico conformado para la integración de una propuesta de modificación de la NOM-019-SEMARNAT-2017. Que establece los lineamientos técnicos para la prevención, combate y control de insectos descortezadores.

***Acción puntual 2.4.3. Fortalecer y promover la participación y capacitación de los actores responsables en las acciones de detección, manejo y control de plagas y enfermedades forestales incluyendo a los dueños y poseedores de terrenos forestales.***

A través de esta acción puntual se pretende fortalecer la coordinación interinstitucional entre las Dependencias Federales y Estatales involucradas en el sector forestal en materia de sanidad, a través de acciones de colaboración que incluyan actividades para detectar y atender de manera oportuna y coordinada problemas fitosanitarios en zonas forestales.

En el año 2024, mediante la operación de Comités Técnicos de Sanidad en los Estados y el seguimiento de los acuerdos tomados en el seno de estos; así como con la integración de Programas Operativos Estatales, se programó propiciar mayor participación coordinada de los actores locales en la atención oportuna de plagas y enfermedades forestales.

Así también, con el objeto de fortalecer las capacidades y homologar criterios para la ejecución de actividades en las PDF, se impartirán cursos de capacitación en materia de Sanidad Forestal, que estarán dirigidos al personal que da seguimiento técnico y administrativo a este tema; así como a los actores locales interesados en fortalecer sus conocimientos, como son ejidatarios, comuneros, prestadores de servicios forestales, servidores públicos de diversas instituciones y demás actores involucrados en la protección de los ecosistemas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Informes elaborados de seguimiento a las sesiones de Comités Técnicos de Sanidad Forestal:

- Se elaboraron dos informes, mediante los cuales se reporta que se llevaron a cabo 61 reuniones ordinarias y 4 sesiones extraordinarias de Comités Técnicos de Sanidad Forestal. Derivado de las reuniones quedaron formalmente instalados y operando 29 Comités de los siguiente Estados: Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Colima, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Se establecieron 107 acuerdos de los cuales 76 están concluidos y 31 se encuentran en proceso de atención.

Informe integrado de los Programas Operativos Estatales de Sanidad Forestal:

- Se elaboraron dos informes, los cuales detallan las acciones que se realizaron durante este periodo, entre ellas, las siguientes: Se envió a las 32 PDF, la estructura del programa operativo estatal 2024. También se apoyó a los Estados de Colima, Guanajuato, San Luis Potosí y Zacatecas en la revisión de su correspondiente programa operativo. Durante este periodo se aprobaron y validaron 26 programas operativos en los estados de Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Colima, Durango, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Cursos impartidos para el fortalecimiento de capacidades técnicas en materia de Sanidad Forestal:

- Se realizó el diagnóstico de necesidades de capacitación en materia de sanidad forestal.
- Se realizaron nueve cursos para el fortalecimiento de capacidades técnicas en materia de Sanidad Forestal cuatro con recursos del PEF y cinco con recursos propios:
  - Curso Nacional en Materia de Sanidad Forestal (virtual), en el cual participaron 57 personas de las PDF.
  - Curso en Oficinas Centrales de la CONAFOR denominado "Curso de Endoterapia Forestal" en el cual participaron 24 personas.
  - Curso regional en Sanidad Forestal que se desarrolló en el estado de México, con la participación de 27 personas de las PDF.
  - Curso desarrollado en Mérida con la participación de 28 personas.
  - Dos cursos por videoconferencia en Sistemas de Información Geográfica en Sanidad Forestal para el personal técnico de las PDF, con la participación de 50 personas.
  - Tres cursos de capacitación, para productores y técnicos del programa Sembrando Vida del estado de Michoacán, para el "*Diagnóstico, monitoreo, evaluación de daños y manejo de plagas en viveros forestales*", en donde se tuvo la participación de 101 personas del programa Sembrando Vida.

***Acción puntual 2.4.4. Fortalecer la coordinación de la CONAFOR con la SEMARNAT, CONANP y gobiernos estatales para la definición de las medidas fitosanitarias para la emisión de la notificación de saneamiento.***

A través de esta acción puntual de coordinación de la CONAFOR con las diferentes áreas e instituciones involucradas en los procesos administrativos, técnicos y normativos para la emisión de notificaciones de saneamiento, se pretende realizar mejoras y actualizaciones a dichos procesos, con la finalidad de dar respuesta oportuna a la problemática fitosanitaria del país.

Para 2024 se programó elaborar dos informes de acciones intra e interinstitucionales para fortalecer el proceso técnico-normativo de la emisión de notificaciones de saneamiento.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboraron dos informes mediante los cuales se enuncian las diversas actividades que se han realizado a través de la coordinación interinstitucional e intrainstitucional, que han aportado a la mejora del proceso administrativo, técnico y normativo de la emisión de notificaciones de saneamiento, siendo algunas de ellas las siguientes:
  - Análisis y seguimiento de conflictos jurídicos-sociales sobre la tenencia de la tierra en los estados de Puebla, Ciudad de México, Jalisco y Estado de México.
  - Se elaboró y compartió con la Protectora de Bosques del Estado de México, un documento que contiene las propuestas de resolución de casos especiales del Trámite de Aviso de la posible presencia de plagas o enfermedades forestales; en seguimiento al Convenio de Asunción de funciones en materia de sanidad forestal.
  - Cuatro solicitudes de adhesión/activación como especie plaga (*Llaveia axin*, *Atta mexicana*, *Dendroctonus vitei*, *Monarthum quercicolens*, *M. querneum*, *M. sp.*) en el SNGF y sus respectivos tratamientos fitosanitarios en el catálogo de especies a la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico de la SEMARNAT.
  - Se realizó la gestión de modificación del formato de un resolutivo negativo en el Sistema Nacional de Gestión Forestal, con el objetivo de dar atención y cierre de bitácoras activas del Trámite de Aviso de la posible presencia de plagas forestales.
  - Se gestionaron 22 solicitudes mediante oficio a la Dirección General de Vida Silvestre (DGVS) de la SEMARNAT, para requerir el pronunciamiento técnico sobre la aplicación de medidas fitosanitarias en especies hospedantes enlistadas en el Anexo III Especies en Riesgo de la NOM-059-semarnat-2010; correspondiente a los estados de Baja California (*Pinus Jeffreyi*),

Oaxaca (*Pinus chiapensis*, *Juniperus californica* y *Rizhophora mangle*), Campeche (*Cedrela odorata*), Michoacán de Ocampo (*Cupressus lusitánica*), Veracruz (*Cupressus lusitánica*), Yucatán (*Avicennia germinans*), Morelos (*Cupressus lusitánica*), Querétaro (*Pinus pinceana*) y Ciudad de México (*Cupressus lusitánica*) de las cuales se han obtenido 19 opiniones de pronunciamiento positivos de la DGVS.

- Se firmó y publicó en el DOF un CONVENIO de Coordinación para la asunción de funciones en materia de sanidad forestal entre la CONAFOR y el Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo. Este convenio permite fortalecer la eficiencia en la atención de las plagas y enfermedades que afectan a los ecosistemas forestales de dicha Entidad Federativa.
- En atención al CONVENIO para la asunción de funciones en materia de sanidad forestal, se capacitó a personal técnico y administrativo del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo y se proporcionaron formatos operativos para su adecuación en la atención de las funciones asumidas. Así también, se gestionó ante la SEMARNAT el registro de usuarios de los sistemas y la adecuación de resolutivos y formatos precargados en el Sistema Nacional de Gestión Forestal para la atención del Trámite de "Aviso de la posible presencia de plagas o enfermedades forestales".

***Acción puntual 2.4.5. Identificar y monitorear oportunamente las áreas con cobertura forestal, priorizando las identificadas con riesgo de presentar agentes causales de daño, nativos y exóticos y las afectadas por la ocurrencia de incendios forestales, considerando los diferentes escenarios de cambio climático.***

A través de esta acción puntual, la CONAFOR impulsa la realización de actividades de detección oportuna de plagas forestales por medio del monitoreo terrestre y mapeo aéreo; para lo cual se prioriza la superficie forestal con algún nivel de riesgo a la incidencia de plagas, con base a los mapas de riesgo publicados.

Por otro lado, se continúa fortaleciendo el proceso de colecta, envío e identificación taxonómica de especies de posibles plagas, que derivado de las actividades de monitoreo terrestre se lleguen a detectar y se considere necesario la determinación taxonómica de las mismas; con el objeto de integrar el Informe Técnico Fitosanitario donde se establecerán los métodos de control adecuados, o en su caso indicar las acciones correspondientes para su monitoreo y seguimiento.

En este sentido, como parte de las actividades de monitoreo terrestre se pueden detectar posibles nuevas plagas en alguna etapa de desarrollo, sin alcanzar a determinar taxonómicamente las especies, debido a la época en que estas actividades se realizan; por lo cual, para estos casos, se plantea llevar a cabo acciones de monitoreo y colecta de forma periódica en sitios permanentes, para aquellas posibles especies de plagas emergentes que ameriten atención, determinando el daño que pudieran estar representando a sus hospederos, y estableciendo métodos para su combate y control de ser necesarios.

Para dar atención a lo descrito anteriormente, para 2024 se programó lo siguiente:

- Realizar el mapeo aéreo en una superficie de 3.5 millones de hectáreas.
- Realizar el monitoreo terrestre en 500,000 hectáreas con objeto de detectar e identificar posibles plagas y enfermedades forestales.
- Integrar dos informes del proceso de identificación taxonómica de posibles especies de plagas forestales y seguimiento de plagas emergentes.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Hectáreas monitoreadas mediante mapeo aéreo para la detección de plagas forestales:

- Se realizó el monitoreo aéreo en una superficie forestal de 4,326,983.75 hectáreas

- Se realizó el proceso de solicitud y se logró contar con una ampliación del contrato de la zona norte, lo anterior derivado de la necesidad de realizar acciones de monitoreo aéreo principalmente por las condiciones meteorológicas que prevalecieron en el año.
- Se realizó el proceso y se logró la contratación del "Arrendamiento de Aeronaves para mapeo aéreo en la detección de plagas forestales 2024" para la zona centro.
- Adicionalmente durante el periodo de enero a diciembre se analizó una superficie de 12,440,865.91 hectáreas mediante imágenes de satélite para la detección de posibles afectaciones por plagas forestales.

Hectáreas realizadas con acciones de monitoreo terrestre para la detección oportuna de plagas forestales:

- Se realizó el monitoreo terrestre en una superficie forestal de 547,152.93 hectáreas.
- Adicionalmente de enero a diciembre de 2024 se realizaron acciones de monitoreo terrestre en una superficie forestal de 32,679.64 hectáreas; de las cuales 9,460.44 hectáreas corresponde a predios que cuentan con apoyo del programa de Pago por Servicios Ambientales; a través de PROBOSQUE en el Estado de México se obtuvo una superficie de 19,653.32 hectáreas y 3,565.88 hectáreas reportadas por ejidos y comunidades.

Informe integrado del proceso de identificación taxonómica de posibles especies de plagas forestales y seguimiento de plagas emergentes:

- Se recibieron 118 muestras correspondientes a 63 solicitudes de determinación taxonómica procedentes de los estados de: Campeche (1), Colima (2), Durango (2), Hidalgo (2), Guanajuato (3), Guerrero (1), Jalisco (8), Michoacán (9), Morelos (1), Nuevo León (1), Oaxaca (5), Puebla (6), Querétaro (8), San Luis Potosí (1), Sinaloa (1), Sonora (1), Tamaulipas (2), Veracruz (6) y Zacatecas (3). De las cuales, se integraron 47 informes de resultados de determinación taxonómica, mismos que fueron enviados vía correo electrónico a las PDF correspondientes; así mismo, el resultado de 6 solicitudes de determinación taxonómica se notificó vía correo electrónico, estando pendiente la integración de los informes de resultados. 10 solicitudes están pendientes para su seguimiento.
- Se logró identificar los agentes causales de daño durante el 2024: *Xyleborus spp.*, *Hypothenemus spp.* (Campeche), *Scolytus mundus* (Colima), *Atta mexicana*, *Zadiprion sp.* (Durango), *Taphrocerus spp.* (Guanajuato), *Coptotermes gestroi*, *Ips grandicollis*, *Dendroctonus mexicanus*, *Ips spp.*, *Chionaspis spp.*, *Pseudohylesinus* (Jalisco), larva de la familia *Cossidae*, y escamas de la familia *Diaspididae*, *Pseudips mexicanus* (Michoacán), *Monarthrum* (Morelos), Ortopteros de las especies *Pterophylla beltrani* y *Romalea tamaulipensis* (Nuevo León). *Ips lecontei*, *Dendroctonus approximatus*, *Euplatypus spp.*, *Pseudopityophthorus denticulus* (Oaxaca), *Ips bonanseai*, *Pityophthorus spp.*, *Dendroctonus approximatus*, *Pseudohylesinus variegatus* (Puebla), *Ips grandicollis*, *Dendroctonus mexicanus*, *Ips cribicollis*, *Gnathotrichus materiarius*, *Ips hopping*, *Phloeosinus deleoni*, *Dendroctonus adjunctus* (Querétaro), *Ips spp.*, *Dendroctonus spp.*, *Ips integer* (Tamaulipas), *Ips confusus*, *Ips spp.*, *Cossunus spp.* (Zacatecas); en el caso de este último género se debe corroborar debido a que presenta características morfológicas difíciles de observar. Dentro de los patógenos identificados se encuentra *Nigrospora spp.*, *Curvularia spp.*, *Lophodermium spp.*, *Bipolaris spp.* (Oaxaca) y *Fusarium spp.* (Michoacán, Oaxaca y Veracruz).
- Se realizó una visita de diagnóstico fitosanitario al Ejido Toluquilla, municipio de Arteaga Michoacán. Observando la pudrición de ejemplares de *Stenocerus fricci*, identificando como agente causal a *Fusarium spp.*
- Se realizó visita al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF) del SENASICA para conocer el proceso de recepción, análisis y envío de muestras de los diferentes laboratorios con los que cuenta. Como resultado se integró una propuesta de fortalecimiento del Laboratorio de Sanidad Forestal.
- De las muestras pendientes por identificar de solicitudes 2023; se logró la determinación taxonómica de 16 muestras de 8 solicitudes, siendo los agentes causales: *Microcorthylus sp.*, *Scyphophorus acupunctatus*, *Alternaria sp.*, *Psetalotiopsis sp.*, *Scytalidium sp.*, *Biscogniauxia atropunctata* y *Dendroctonus sp.*
- Se integró el informe nacional del proceso de determinación taxonómica.

### ***Acción puntual 2.4.6. Promover y fomentar la generación de conocimientos, para el desarrollo y transferencia de tecnología, para la implementación de medidas e instrumentos de prevención, combate, manejo y control de plagas y enfermedades forestales.***

A través de esta acción puntual se da seguimiento a los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico forestal apoyados por el Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR que están en proceso de conclusión. Asimismo, se identificaron las necesidades de investigación en materia de Sanidad Forestal, realizando un proceso de análisis de temas que se han atendido y de aquellos pendientes por atender. También se realizará un proceso para promover la vinculación con centros de investigación, con objeto de generar actividades de proyectos de investigación.

Como parte de fortalecer los procesos en el desarrollo, actualización y mejoras de aplicaciones móviles ligados al levantamiento de información y seguimiento de las actividades operativas de sanidad forestal, se desarrollarán mejoras del Sistema de Vigilancia y Control Fitosanitario Forestal (SIVICOFF) y su aplicación móvil con objeto de incluir un mecanismo que permita conocer la satisfacción de los usuarios respecto al proceso de trámite de aviso de posible presencia de plagas y enfermedades forestales.

Para 2024 se programó lo siguiente:

- Elaborar informe de necesidades de proyectos de investigación en sanidad forestal.
- Integrar un informe de las acciones de diseño y operación del tablero de control y mejoras de la aplicación móvil del SIVICOFF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Documento elaborado de necesidades de proyectos de investigación en sanidad forestal:

- Se cuenta el documento de las necesidades de nuevos proyectos de investigación, así como los investigadores que pudieran desarrollar dichos proyectos, lo anterior se clasifica por grupos de plagas.
- Se completó la revisión del Informe Técnico correspondiente a la Etapa 2 (Final) del Proyecto de Investigación denominado "*Identificación, evaluación y manejo integrado de plantas parásitas en cuatro regiones de México: Noroeste, Centro-Occidente, Oriente y Centro-Sur*"
- Se dio seguimiento a resultados de proyectos de investigación en cierre derivados de Proyectos de contingencias para el estado de Jalisco y México.
- Se dio seguimiento al proyecto A-S-67865 denominado "Monitoreo, evaluación de daños, manejo preventivo y control de la secadera y pudrición de raíz causadas por *Fusarium spp.*, y las moscas fungosas *Bradysia* y *Lycoriella*", y se recibieron los productos convenidos, los cuales son: Un Manual para la identificación y manejo de plagas y enfermedades que afectan los viveros forestales de México y un Manual de buenas prácticas para el manejo de la salud de planta en viveros forestales, documentos entregados en versión impresa y en digital (150 ejemplares).

Informe integrado de las acciones de rediseño, actualizaciones y mejoras del SIVICOFF, y de su aplicación móvil:

- Se elaboraron dos informes, mediante los cuales se indican las acciones realizadas para el cumplimiento de este indicador, siendo las siguientes:
  - Rediseño del banner principal y desarrollo del back-end y front-end de las diferentes secciones con las que cuenta el sitio web del SIVICOFF, a los cuales se le añadieron nuevos elementos con contenido dinámico y diseño responsivo.
  - Se ejecutaron pruebas de funcionalidad al nuevo diseño, así como de visualización e interacción de la información con la que se alimenta la plataforma.
  - Se diseñó y desarrolló una sección de encuesta de satisfacción del usuario de la plataforma web, así como del usuario del Trámite de "Aviso de la posible presencia de plagas o enfermedades

forestales”, ambas en proceso de pruebas de funcionamiento y viabilidad de la información que recabarán los formatos.

- Se trabajó de manera paralela el diseño del panorama de sanidad forestal en la Infraestructura de Datos Espaciales Forestales (IDFOR y en el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), lo cual se vinculará posteriormente de manera directa al SIVICOFF en su módulo público.

### ***Acción puntual 2.4.7. Vigilar y monitorear las áreas críticas y rutas de introducción y establecimiento de agentes exóticos causales de daño a la cobertura forestal en coordinación con SEMARNAT, PROFEPA y el SENASICA.***

A través de esta acción puntual se realizan acciones de monitoreo y vigilancia fitosanitaria en áreas críticas y rutas de introducción y establecimiento de plagas forestales exóticas, con la colaboración de SEMARNAT, PROFEPA y SENASICA; asimismo, se trabajará de manera coordinada con esta última dependencia para la identificación taxonómica de organismos sospechosos al complejo de escarabajos ambrosiales y plagas exóticas de interés común.

Para 2024 se programó la elaboración de dos informes de las acciones específicas de monitoreo y vigilancia para la atención de plagas forestales de especies exóticas en territorio nacional.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboraron dos informes de actividades de monitoreo y vigilancia para la atención de especies exóticas en territorio nacional con los siguientes resultados:
  - Se reporta que se tuvieron 115 trampas activas tipo multiembudo en 11 Estados, con el objetivo de generar detecciones oportunas de insectos ambrosiales *Euwallacea sp.* y *Xyleborus glabratus*. Como resultado de la instalación y revisión de dichas trampas, se registraron un total de 1,232 observaciones en campo, reportándose un insecto sospechoso a *Xyleborus glabratus*, en el municipio de Carmen, Campeche; dicha muestra se envió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria del SENASICA, dado un resultado negativo para el ambrosial bajo vigilancia, y positivo para *Xyleborus ferrugineus*; lo cual no representa un peligro sanitario para los ecosistemas forestales del país. Así también, durante este periodo, se elaboraron los términos de referencia para la adquisición de feromonas para la vigilancia del Complejo de Escarabajos Ambrosiales, Palomilla gitana, Palomilla del nopal, conservador de muestras entomológicas y demás insumos necesarios para ejecutar la actividad de vigilancia de plagas exóticas y nativas forestales; concretándose un contrato mediante licitación pública internacional bajo cobertura de tratados.
  - Se adquirieron 905 unidades de feromona de atracción para *Xyleborus glabratus*; 1,810 unidades de feromona de atracción para *Euwallacea sp.*, 55 trampas tipo lindgreen de 8 embudos, 100 trampas de Ala de plástico, 1280 tapas inferiores para trampas de ala, 590 unidades de feromona sexual para *Cactoblastis cactorum* (palomilla del nopal), 70 trampas Delta de plástico, 840 tapas inferiores para trampa Delta, 220 unidades de feromona para *Scyphophorus acupunctatus* y 150 unidades de feromona para lepidópteros; las cuales fueron distribuidas a las Entidades Federativas para dar continuidad al programa de vigilancia, incluyendo otras especies exóticas y nativas emergentes en dicha vigilancia.

### ***Acción puntual 2.4.8. Establecer mecanismos específicos que permitan agilizar procedimientos para la regulación en la emisión de las notificaciones de saneamiento.***

A través de esta acción puntual se pretende mejorar, estandarizar y fortalecer los procesos de atención oportuna de plagas forestales con mecanismos que permitan emitir de manera expedita las notificaciones de saneamiento forestal y el seguimiento del trámite realizado por las PDF; así como contar con estadísticas oportunas y confiables, de afectación por plagas forestales a nivel nacional.

Para 2024 se programó elaborar un informe de notificaciones de saneamiento por plagas forestales emitidas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integraron cuatro informes en los que se indican las notificaciones emitidas para la aplicación de medidas fitosanitarias, reportándose que para el periodo de enero a diciembre de 2024 se han emitido un total de 2,317 notificaciones de saneamiento para la atención de 87,645 hectáreas afectadas, distribuidas en los siguientes agentes causales de daños: Plantas Parásitas 58,111 ha (66.3%), Insectos Descortezadores 16,786 ha (19.2%), Insectos Defoliadores 7,895 ha (9.0%), Insectos Barrenadores 2,030 ha (2.3%), Enfermedades 1,729 ha (2.0%) y Otras Plagas 1,094 ha (1.2%). Asimismo, se ha visto afectado un volumen de 754,769 m<sup>3</sup> que corresponde al registrado por insectos descortezadores en las notificaciones de saneamiento. Las Entidades Federativas con mayor superficie afectada son las siguientes: Oaxaca (13,055 ha, 14.89%), Durango (11,443 ha, 13.0%), Michoacán de Ocampo (9,925 ha, 11.32%), Hidalgo (8,393 ha, 9.58%), México (6,162 ha, 7.03%), Guerrero (5,726 ha, 6.53%), Querétaro (4,795 ha, 5.47%), Jalisco (3,164 ha, 3.61%), Guanajuato (2,910 ha, 3.32%) y Quintana Roo (2,624 ha, 2.99%). El correspondiente informe se encuentra publicado en la siguiente liga: <http://sivicoff.cnf.gob.mx/frmEstadisticasnacionalesdeafectacion.aspx>.

### ***Acción puntual 2.4.9. Coordinar la contención de plagas exóticas de interés común en el sector agrícola y forestal con organismos nacionales e internacionales.***

La detección de un posible positivo a la presencia de alguna especie exótica en territorio nacional, detona un protocolo específico de combate, control y erradicación de la especie, por lo que la coordinación entre las dependencias involucradas en este tema, tanto del sector agrícola como forestal, y con organismos internacionales, es muy importante para evitar o minimizar daños causados por estas especies a los ecosistemas forestales.

Con esta acción puntual se pretende fortalecer la colaboración con las dependencias como SENASICA, PROFEPA, SEMARNAT para la atención coordinada, en caso de necesidad, de implementar algún protocolo específico de contención de plagas exóticas de interés común, lo cual se estaría programando integrar un informe anual para el año 2024.

Para 2024 se programó elaborar un informe de acciones de coordinación para la contención de plagas exóticas de interés común.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró un informe de las acciones coordinadas que se realizaron para la vigilancia y contención de plagas exóticas de interés común, las acciones realizadas fueron 3 dictámenes técnicos de determinación taxonómica (09/CQ-0007/01/24, 09/CQ-0085/01/24 y 09/CQ-0022/05/24) de muestras colectadas por PROFEPA de plagas cuarentenarias en las aduanas de Veracruz, Manzanillo (Colima) y Lázaro Cárdenas (Michoacán), en donde se detectaron 6 especies de plagas (*Sinoxylon anale*, *Sinoxylon sp.*, *Colydium sp.*, *Sinoxylon unidentatum*, *Lyctus brunneus* y *Lictus africanus*) y se dictaron las medidas fitosanitarias correspondientes para evitar cualquier riesgo fitosanitario por la sola presencia de la plaga; con lo cual, ya no es necesaria la implementación coordinada de protocolos de contención y erradicación de dichas especies.

### ***Acción puntual 2.4.10. Desarrollar y transferir habilidades técnicas de atención de plagas y enfermedades forestales bajo esquemas de capacitación estandarizados.***

A través de esta acción puntual se generan contenidos didácticos sobre temas que apoyen las actividades en materia de Sanidad Forestal mediante la implementación de un esquema estructurado y estandarizado de trabajo, que permita el desarrollo de contenidos de cursos, que puedan ser impartidos por investigadores, personal de la CONAFOR y asesores técnicos forestales con experiencia y conocimiento en el tema, para

fortalecer las capacidades técnicas y criterios de evaluación de daños tanto en bosques nativos como en viveros forestales.

Para 2024, con esta acción puntual se programó proporcionar contenidos que fortalezcan las capacidades técnicas del personal que atiende el tema de sanidad forestal, a través de la capacitación y entrenamiento en la operación del Sistema de Comando de Incidentes (SCI), dirigido a personal técnico de campo (100-200) y ejecutivo (402) de las distintas instancias que conforman los Comités Técnicos Estatales de Sanidad Forestal, con el objeto de fortalecer la detección temprana y atención oportuna de brotes de plagas y reducir el deterioro de los ecosistemas forestales del país. Además, sistematizar la información de los casos de atención donde se implementó el SCI, para poner a disposición del personal de la Gerencia de Sanidad Forestal (GSF); así como analizar la información generada de los PAI desarrollados, para conocimiento interno y ejercicio práctico.

De igual forma, con objeto de aportar los conocimientos básicos para establecer un manejo integrado de la sanidad en viveros forestales, se impartirá el Curso Básico de Plagas y Enfermedades, el cual estará dirigido a personal de la CONAFOR así como a Prestadores de Servicios Forestales y en la medida de lo posible a Ejidatarios interesados en fortalecer sus capacidades; dentro del programa de capacitación se buscará implementar en línea por medio de la Plataforma para capacitación de la CONAFOR, el Curso Básico de Plagas y Enfermedades en Viveros de acuerdo a requerimiento y necesidades de productores. Asimismo, esta acción puntual permitirá proporcionar los elementos y metodologías para la estructuración de un programa de capacitación, seguimiento y de evaluación en materia de Sanidad Forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Cursos estandarizados impartidos en materia de sanidad forestal y SCI:

- Se desarrolló el curso "*Curso Básico de Plagas Forestales (CBPF)*", en esta capacitación participaron 28 personas de las PDF, de las cuales 20 acreditaron el mismo y cuentan con capacidades técnicas en materia de sanidad forestal.
- Se desarrolló el Curso "*Sistema de Comando de Incidentes SCI en la modalidad virtual*", este curso tuvo la participación de siete integrantes del Comité Estatal de Sanidad en Campeche, seis personas del Comité Estatal de Sanidad Forestal en Jalisco y una persona de SEMARNAT en estado de Guerrero.

### **Objetivo 3. Conservar y restaurar la capacidad de provisión de servicios ecosistémicos de áreas forestales estratégicas, mediante un enfoque incluyente y participativo que contribuya a garantizar un medio ambiente sano para el desarrollo y bienestar de la población.**

#### **Estrategia 3.1. Conservar los ecosistemas forestales en zonas estratégicas del país bajo un enfoque de conservación activa, para mantener la provisión de los servicios ambientales en beneficio de la población y contribuir al desarrollo sostenible.**

La estrategia consiste en conservar, mejorar e incrementar la provisión de servicios ecosistémicos que son del interés y beneficio de diferentes sectores de la población, a través de la incorporación de superficie a esquemas de conservación activa y el desarrollo de proyectos productivos vinculados al uso de los recursos forestales y el manejo de los ecosistemas; a través de la implementación de instrumentos económicos y de buenas prácticas de manejo, mediante el pago por servicios ambientales en áreas de ecosistemas prioritarios, con la participación de la iniciativa privada y los tres niveles de gobierno; generando a su vez información para destacar su importancia en la economía y estudios para la toma de decisiones, mediante un enfoque incluyente y participativo basado en la igualdad de derechos y la interculturalidad.

#### ***Acción puntual 3.1.1. Incorporar superficie a esquemas de pago por servicios ambientales en áreas prioritarias del país con alta presión económica a la deforestación, bajo un enfoque de conservación activa que contribuya a reducir la vulnerabilidad, y fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático.***

A través de esta acción puntual se incorpora superficie con cobertura forestal en áreas prioritarias del país a esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), en la cual se implementarán acciones para el manejo integrado de los recursos naturales, promoviendo el desarrollo económico incluyente, considerando escalas de paisaje que abarquen cuencas hidrográficas, corredores biológicos, microclimas, ecosistemas escasos y frágiles, conectividad y la dinámica socio económica, entre otros factores.

Para fortalecer la instrumentación de la acción puntual, se considera como insumo principal el Índice de Presión Económica a la Deforestación elaborado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC, 2018) y las Reglas de Operación del Programa Desarrollo Forestal Sustentable, en donde se establecen criterios de prelación que permiten otorgar puntajes a las solicitudes de apoyo que se encuentran dentro de las zonas consideradas con riesgo alto y muy alto a la deforestación, incentivando la participación de los predios que tienen mayor riesgo a ser deforestados.

Para 2024 se programó incorporar 170 mil hectáreas al PSA en áreas prioritarias del país en el concepto SA.1 PSA, de las cuales se programó focalizar 79,800 hectáreas en zonas con alta y muy alta presión a la deforestación considerando la asignación en los tres esquemas que opera el PSA.

Durante el periodo enero-diciembre 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Hectáreas apoyadas al pago por servicios ambientales en áreas prioritarias del país:

- Se asignaron 606.5 mdp a 256 personas beneficiarias de apoyo logrando incorporar una superficie de 264,737.30 hectáreas (de las cuales 186,151.98 hectáreas con 384.85 mdp fueron incorporadas con recurso PEF y 78,585.32 hectáreas con 221.65 mdp fueron incorporadas con recursos de intereses generados en FFM).

Hectáreas apoyadas al pago por servicios ambientales en zonas con alta y muy alta presión a la deforestación:

- Del total de hectáreas apoyadas para su incorporación a esquemas de PSA, 141,524.28 hectáreas se focalizaron en zonas con alta y muy alta presión a la deforestación.

### ***Acción puntual 3.1.2. Fortalecer la incorporación de superficie a esquemas de pago por servicios ambientales a través de mecanismos concurrentes públicos y/o privados de cooperación financiera.***

A través de esta acción puntual se incorpora superficie con cobertura forestal al PSA con la conjunción de recursos financieros y operativos de la CONAFOR y de las partes interesadas en aportar recursos económicos para la creación y fortalecimiento de Mecanismos Locales, propiciando la participación de instituciones de los tres órdenes de gobierno, organizaciones del sector privado o de la sociedad civil.

Para el 2024 se programó incorporar 20 mil hectáreas al PSA considerando la asignación del concepto SA.2 Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes (MLPSA-FC).

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Derivado de la firma de convenios se asignaron 127.3 mdp para 22 cartas de intención que consideran 83 proveedores de servicios ambientales para la incorporación de 60,605.21 hectáreas a los MLPSA-FC, de las cuales 21,604.49 hectáreas fueron apoyadas con recurso PEF y 39,000.72 hectáreas con intereses generados en el FFM, del total del recurso asignado 56.5 mdp corresponden a la aportación de la CONAFOR y 70.8 mdp a la aportación de las contrapartes.
- Adicionalmente con recursos de contrapartes (sin recurso de CONAFOR) se formalizaron tres convenios específicos beneficiando a ocho proveedores de servicios ambientales para la incorporación de otras 6,956.0 hectáreas por un monto de 26.8 mdp (este recurso se deposita en el FFM y es administrado por la CONAFOR).

### ***Acción puntual 3.1.3. Incorporar o reincorporar superficie a esquemas de pago por servicios ambientales a través del Fondo Patrimonial de Biodiversidad en áreas con biodiversidad de importancia global para su conservación y manejo sustentable.***

Mediante esta acción puntual se incorpora superficie al PSA a través del Fondo Patrimonial de Biodiversidad (FPB). El esquema tiene una visión de largo plazo para la conservación de los ecosistemas forestales cuya biodiversidad se considera de importancia global, implementando acciones para el manejo integral del territorio.

Actualmente, el FPB apoya a 24 ejidos, 14 comunidades y 5 propietarios particulares, quienes se han comprometido voluntariamente a mantener en buen estado de conservación una superficie de 57,179.68 hectáreas. Las áreas prioritarias para el FPB se identifican como: Área 1 "Sierra de Cacoma", Área 2 "Sierra de Acaponeta", Área 3 "Corredor del Jaguar" y Área 4 "Del Nayar", las cuales se ubican en los estados de Jalisco, Nayarit y Durango.

Asimismo, el FPB busca promover la apropiación e integración de las personas dueñas y poseedoras de los terrenos forestales para realizar una gestión integrada del territorio, acciones de conservación activa, fomentando estructuras de gobernanza, en conjunto con la diversificación productiva, así como realizar el monitoreo de la Biodiversidad existente en las áreas con PSA.

Para 2024, se programó la incorporación de 15,000 hectáreas al FPB.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron dos talleres de monitoreo comunitario de la biodiversidad a través de la metodología Protocolo de Monitoreo Comunitario de la Biodiversidad (BIOCOMUNI). El primer taller se llevó a cabo los días 30 y 31 de enero en el municipio Del Nayar, Nayarit; en el evento participaron 45 personas. El segundo taller se realizó los días 22 y 23 de febrero en el municipio de Autlán de Navarro, Jalisco; se tuvo una asistencia de 30 personas.

- El 17 de junio se publicó la “Convocatoria para la solicitud y asignación de apoyos para el Pago por Servicios Ambientales a través del Fondo Patrimonial de Biodiversidad 2024” para los Estados de Durango y Nayarit.
- Derivado del proceso de dictamen se asignaron 44.79 mdp de recursos económicos provenientes de intereses generados en el FFM a 10 núcleos agrarios beneficiarios para la incorporación de una superficie de 17,176.87 hectáreas al Pago por Servicios Ambientales.

***Acción puntual 3.1.4. Impulsar la valoración económica de los servicios ambientales para su reconocimiento como bienes públicos indispensables para el bienestar y desarrollo de las personas y del país, a fin de desarrollar y proponer instrumentos jurídicos y económicos para su fomento y conservación.***

A través de esta acción puntual se participa de manera interinstitucional en la revisión, actualización, mejora o construcción de ejercicios econométricos, estudios o indicadores que reconozcan el valor económico de los servicios ambientales generados por los ecosistemas forestales, y para destacar los beneficios que la naturaleza aporta a las distintas actividades socioeconómicas; con la finalidad de impulsar políticas que fortalezcan los esquemas de PSA ya existentes o que promuevan esquemas innovadores de PSA que ayuden a mantener la integridad biocultural y el capital natural del país.

Asimismo, se impulsa la cooperación, estudios, instrumentos de política, y datos que permitan destacar y dimensionar los beneficios que generan los ecosistemas para la sociedad, como ejercicios de valoración económica de ecosistemas, generación de información para variables o indicadores en el sistema de cuentas ambientales.

Para 2024 se programó la elaboración de un estudio que aporte al conocimiento sobre valoración económica de los servicios ambientales o contribuya a mejorar los esquemas de PSA.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevaron a cabo reuniones virtuales con académicos de la Universidad de Duke de Carolina del Norte, EE. UU. y la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia para analizar las variables o elementos funcionales que influyen en el éxito o no éxito de los MLPSA-FC y definir casos de estudio.
- Se llevó a cabo una sesión de trabajo de tres días para ampliar la discusión sobre el esquema de apoyo de MLPSA-FC, profundizando en temas como los factores externos (no controlados) que influyen en los MLPSA-FC, las principales características, fortalezas y debilidades de las contrapartes y los cambios en las Reglas de Operación.
- Se desarrolló el documento titulado “A Novel Federal Subsidy For Creating Local Ecoservices Institutions”, que recopila el análisis de las principales variables y elementos que influyen en el éxito de los MLPSA-FC, como la valoración económica de los servicios ambientales, las relaciones entre usuarios y proveedores de dichos servicios y los mecanismos financieros existentes, aportando conocimiento para mejorar los esquemas de PSA.

***Acción puntual 3.1.5. Promover mecanismos para compensar los impactos negativos que generan diferentes actividades económicas sobre la provisión de los servicios ambientales, a través de instrumentos económicos.***

A través de esta acción puntual se impulsa la formalización de convenios de colaboración o acuerdos de trabajo específicos, para el pago de servicios ambientales con la iniciativa privada, sus organizaciones gremiales o con empresas productivas del estado y entidades paraestatales, que estén dispuestas a realizar acciones adicionales a sus obligaciones legales en materia ambiental, a fin de compensar impactos ambientales negativos que generan las actividades económicas que éstas desarrollan; o bien que estén dispuestas a implementar PSA para ayudar a mantener los beneficios que los ecosistemas forestales generan para sustentar sus procesos productivos en el mediano y largo plazo.

Para 2024 se programó la formalización de un Mecanismo Local de PSA con la iniciativa privada.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevaron a cabo tres reuniones virtuales con la Asociación de Empresarios de Puerto Vallarta y Bahía de Banderas (AEBBA), la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ), el Fondo Noreste A.C. (FONNOR) y la CONANP, en las cuales se informó los requisitos para participar en la convocatoria 2024 del concepto SA.2 MLPS-FC y se brindó acompañamiento en la integración de la carta de intención para apoyar núcleos agrarios ubicados en la ANP Reserva de Biosfera Sierra de Vallejo - Río Ameca.
- Se desarrolló una reunión entre CONAFOR, representantes de Empresas del Sector Turístico del Estado de Baja California Sur, FONNOR y la asociación civil Isla A.C., para intercambiar información sobre el esquema de MLPSA-FC y apoyar la implementación del proyecto KUXATUR en ese Estado.
- Se realizó una reunión con representantes de la empresa Manantiales la Asunción (NESTLE) para revisar las posibilidades de colaboración en la convocatoria 2025 de las empresas afiliadas en los Estados de Querétaro, Jalisco y Veracruz, así como revisar la opción de suscribir un convenio específico de colaboración derivado del resultado de insuficiencia presupuestal que obtuvo su carta de intención en su participación en la convocatoria 2024 del concepto SA.2 MLPSA-FC.
- Se llevó a cabo una reunión para revisión de las áreas propuestas para detonar un MLPSA con Empresas del Sector Turístico de Baja California Sur, para apoyar la implementación del proyecto KUXATUR de SECTUR.
- Se suscribieron siete convenios de colaboración de Mecanismos Locales de PSA a través de Fondos Concurrentes con las contrapartes GOVACASA S. de R.L. de C.V., Servicios Aéreos Corporativos S.A. de C.V., Paradise Village Country Club S.A. de C.V., Conjunto Desarrollo Marina Mar S.A. DE C.V., Desarrollo Marina Vallarta S.A. de C.V., Maderas Arabu S.R.L. de C.V. y Cementos Moctezuma S.A. de C.V. en los Estados de Jalisco, Nayarit, Guerrero y Veracruz.
- Se llevaron a cabo dos reuniones para determinar las áreas propuestas para detonar un MLPSA con Empresas del Sector Turístico de Baja California Sur y la corrida financiera, para apoyar la implementación del proyecto KUXATUR de SECTUR.
- Derivado de una ampliación de recursos económicos que se realizó a la asignación del concepto de apoyo SA.2 MLPSA-FC publicada el 04 de octubre de 2024, se realizó la firma de tres convenios de colaboración de Mecanismos Locales de PSA a través de Fondos Concurrentes con las contrapartes Manantiales la Asunción S.A.P.I. de C.V., Cal de Apasco S.A. de C.V. y el Ingenio San Miguel del Naranja S.A. de C.V. en los Estados de Puebla, Hidalgo y San Luis Potosí.

***Acción puntual 3.1.6. Desarrollar acciones para detonar el surgimiento de mercados de pago por servicios ambientales para que las empresas, organizaciones, instituciones públicas y la sociedad en general, que se benefician de ellos, aporten recursos económicos para conservar los ecosistemas forestales.***

Con esta acción puntual, se promueve la conformación de iniciativas legales y mecanismos financieros o de recaudación para el surgimiento y desarrollo de esquemas de PSA.

Se realizan eventos o reuniones de difusión con empresas, organizaciones, instituciones públicas y la sociedad en general, para difundir la importancia de los mecanismos de compensación económica por los servicios ambientales que soportan los procesos productivos, y sobre la necesidad de garantizar su provisión a través de la conservación. Así mismo, se busca sensibilizar sobre la importancia de los ecosistemas y los beneficios que brindan a la economía y el desarrollo social, a fin de propiciar el flujo de recursos financieros mediante esquemas de PSA, así como también fomentar la búsqueda de estrategias de sostenibilidad financiera con visión a mediano y largo plazo para conservar los ecosistemas forestales y mantener los beneficios que de ellos recibimos.

Para 2024 se programó realizar 10 eventos o reuniones de difusión con empresas, organizaciones, instituciones públicas y la sociedad en general, con la finalidad de propiciar la participación en los esquemas de pago por servicios ambientales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron 10 Eventos de difusión con empresas, organizaciones, instituciones públicas y la sociedad con la finalidad de propiciar la participación en esquemas de pago por servicios ambientales.
  - Tres reuniones con el sector privado (empresas), para la difusión del concepto de apoyo SA.2 MLPSA-FC, con representantes de la Asociación de Empresarios de Puerto Vallarta y Bahía de Banderas.
  - Una reunión con las Empresas del Sector Turístico del Estado de Baja California Sur con la finalidad de dialogar sobre las opciones de participación en esquemas de PSA y brindar seguimiento a las cartas de intención que se ingresarían durante la Convocatoria 2024.
  - Una reunión dirigida a la organización de la sociedad civil Comisión de Cuenca Alto Nazas A.C., para comentar el alcance del programa, las acciones de interés y los requisitos a cumplir para concretar su participación en la convocatoria 2024 del concepto de apoyo SA.2 MLPSA-FC.
  - Se concertaron dos reuniones con Gobierno Estatales. La primera con el Gobierno del Estado de Chihuahua para analizar la viabilidad de su participación en la convocatoria 2024 del concepto de apoyo SA.2 MLPSA-FC, los plazos de implementación y los mecanismos de aportación y pagos. La segunda reunión se llevó a cabo con la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y la CONANP, para revisar la posibilidad de suscribir un convenio específico de coordinación de MLPSA.
  - Se desarrolló una reunión con representantes de la empresa Manantiales la Asunción (NESTLE) para revisar las posibilidades de colaboración en la convocatoria 2025 del concepto SA.2 MLPSA-FC, de las empresas afiliadas en los Estados de Querétaro, Jalisco y Veracruz.
  - Una reunión con la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y CONANP, para revisar el tema de acreditación de propiedad de los tres núcleos agrarios propuestos como proveedores de servicios ambientales en el convenio específico de colaboración de MLPSA y para definir los siguientes pasos para la formalización de la firma de dicho convenio.
  - Se concretó una reunión con representantes de la Empresa "Del Fuerte", del Grupo Herdez para difusión del programa MLPSA-FC.

***Acción puntual 3.1.7. Promover esquemas de pago por servicios ambientales en territorios rurales compartidos con actividades agropecuarias para el fomento de esquemas de producción agroecológica y de conservación de suelo y agua.***

A través de esta acción puntual se explora la formalización de acciones y convenios de colaboración relacionados con actores que desarrollan actividades agropecuarias, en unidades territoriales donde convergen áreas forestales y áreas agropecuarias con el fin de lograr un desarrollo armónico y que fomente la conservación de ecosistemas forestales en las cuencas hidrográficas. Se pretende lograr que instituciones u organizaciones agropecuarias, tales como distritos de riego, productores agroforestales, empresas agropecuarias, secretarías estatales de desarrollo rural, agrícola o pecuaria, entre otros actores de esta actividad primaria, se sumen a esquemas de PSA, que permitan, entre otras buenas prácticas, impulsar acciones de conservación de suelo y agua incorporando en estas experiencias una visión de cuenca, de corredores biológicos o de áreas importantes para la biodiversidad.

Para 2024 se programó realizar una acción de colaboración para fortalecer o ampliar la cobertura de áreas de pago por servicios ambientales, en concurrencia con actores del sector agropecuario.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se suscribió un Convenio de Colaboración de MLPSA-FC con la Asociación de Productores de la Unidad de Riego Santiago Bayacora del Estado de Durango A.C. de la carta de intención CI-DGO-001-2024 para beneficiar con el PSA a la Comunidad Santiago Bayacora, municipio de Durango, Durango.

***Acción puntual 3.1.8 Impulsar el turismo de naturaleza en ejidos, comunidades y predios incorporados al esquema de pago por servicios ambientales con buenas prácticas de manejo y conservación de sus ecosistemas forestales.***

Mediante esta acción puntual se promueve que los beneficiarios del PSA implementen acciones y proyectos orientados al turismo de naturaleza como un medio para la diversificación productiva y la conservación activa de los ecosistemas. Los instrumentos de planeación para establecer y dar seguimiento a las actividades mencionadas son la Guías y Programa de Mejores Prácticas de Manejo (respectivamente GMPM/PMPM) los cuales son programas de trabajo obligatorios en la operación de los esquemas de PSA.

Asimismo, se fortalece la agenda de trabajo con SECTUR y la CONAFOR, para promover el turismo rural comunitario, tomando como base las estrategias de integración para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, así como la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas.

Para 2024 se programó que 75 personas beneficiarias vigentes ejecuten o programen en sus GMPM o PMPM actividades o proyectos que impulsen el turismo de naturaleza.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron dos reuniones con Empresas del Sector Turístico de Baja California Sur, para detonar un MLPSA en el marco del proyecto KUXATUR de SECTUR.
- 75 Ejidos, comunidades y pequeños propietarios han entregado informes de actividades en donde se reporta que se han realizado actividades que impulsan el turismo de naturaleza, en áreas de atención prioritaria a través de proyectos de pago por Servicios Ambientales.

***Acción puntual 3.1.9. Impulsar la diversificación productiva en superficies incorporadas a esquemas de pago por servicios ambientales que favorezca el desarrollo de proyectos productivos para generar opciones de empleo e ingresos económicos para sus habitantes.***

Para 2024 se programó incorporar 90 personas beneficiarias del programa de pago por servicios ambientales a la implementación o fortalecimiento de proyectos productivos sustentables

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se incorporaron 125 personas beneficiarias del PSA que se han comprometido a desarrollar un proyecto productivo o que cuentan con proyecto productivo en ejecución, implementando actividades de diversificación productiva sustentable con una superficie de 120,702.46 hectáreas y un monto asignado 322.6 mdp.

***Acción puntual 3.1.10. Promover la difusión e intercambio de experiencias y buenas prácticas entre proveedores y usuarios de servicios ambientales, con diversos países y organizaciones, en esquemas de pago por servicios ambientales para fortalecer su diseño e implementación.***

Mediante esta acción puntual se capitalizan las lecciones aprendidas, los logros y buscar generar procesos de dialogo sobre retos y oportunidades del programa. Se trabajará en tres ejes:

- Intercambiar ideas y lecciones aprendidas en la implementación del PSA, desde el punto de vista de los proveedores de servicios ambientales, en temas como la diversificación productiva, turismo de naturaleza, sistemas agroforestales, PSA en las ANP y pueblos indígenas.
- En MLPSA-FC se compartirán las experiencias en materia de recaudación y financiamiento para PSA, con el propósito de inspirar a otros socios potenciales a invertir recursos en la conservación del capital natural.
- Intercambios de experiencias en monitoreo, conservación y uso sustentable de la biodiversidad.

Para 2024 se programó realizar un evento de intercambio de experiencias y buenas prácticas entre proveedores y usuarios de servicios ambientales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó el "Taller presencial de planeación participativa de acciones y buenas prácticas en el marco del concepto de apoyo SA.2 MLPSA-FC", en el cual participaron núcleos agrarios de los Estados de Jalisco y Nayarit, ubicados dentro de la Reserva de la Biosfera Sierra de Vallejo – Río Ameca, y contrapartes aportantes de las empresas GOVACASA S. de R.L. de C.V., Servicios Aéreos Corporativos S.A. de C.V., Paradise Village Country Club S.A. de C.V., Conjunto Desarrollo Marina Mar S.A. DE C.V. y Desarrollo Marina Vallarta S.A. de C.V., integrantes de la Asociación de Empresarios de Puerto Vallarta y Bahía de Banderas (AEBBA).
- Durante el desarrollo del taller se realizó el intercambio y exposición por parte de los núcleos agrarios de los hallazgos y experiencias en los siguientes temas: Análisis de riesgos y amenazas de las áreas apoyadas por PSA. Operación de la Alianza Montaña – Bahía (AMB). Identificación de escenarios de cambio climático. Experiencia en la inclusión de mujeres y jóvenes en proyectos productivos sustentables financiados con PSA.
- El objetivo final del taller fue definir con base en las recomendaciones de las contrapartes aportantes, así como la experiencia y conocimiento del territorio de los núcleos agrarios, las buenas prácticas a implementar en el marco del concepto de apoyo SA.2 MLPSA-FC.

### **Estrategia 3.2. Diseñar e implementar una estrategia de restauración productiva con enfoque de manejo integrado del territorio, para el mantenimiento y restablecimiento de las funciones ambientales, sociales y económicas de áreas forestales degradadas en microcuencas estratégicas.**

A través de esta estrategia, se transita hacia un esquema de intervención en materia de restauración forestal con enfoque de Manejo Integrado del Territorio (MIT), que marcarán un cambio de paradigma en la metodología de atención de los terrenos forestales y preferentemente forestales degradados del país, se evoluciona del concepto de cantidad a calidad, en donde las acciones de restauración van más allá de la tasa de supervivencia, aunado a la focalización de esfuerzos a través de un proceso exhaustivo de análisis multicriterio que permite definir las áreas prioritarias de intervención con insumos geográficos, ambientales y socioeconómicos.

***Acción puntual 3.2.1. Diseñar y ejecutar esquemas de restauración forestal integral multianuales en microcuencas o regiones prioritarias, bajo un modelo de manejo integrado del territorio, que considere prácticas agroecológicas y agrosilvopastoriles, para la rehabilitación y recuperación gradual de zonas degradadas.***

A través de esta acción puntual se impulsan proyectos multianuales de restauración forestal con una duración de 5 años, que busca fomentar el balance entre los beneficios ecológicos, sociales y económicos, y que además contemplan la ejecución de actividades agrícolas o pecuarias de bajo impacto al ambiente, en este sentido se tienen dos esquemas de operación para la intervención a nivel nacional: proyectos mediante Reglas de Operación y de Compensación Ambiental.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- 2,200 hectáreas con convenio firmado para la ejecución de acciones de restauración forestal bajo el concepto de apoyo de restauración forestal de microcuencas estratégicas.
- Elaborar tres reportes de la superficie atendida con acciones de restauración forestal con enfoque de manejo integrado del territorio a nivel nacional.
- Contratar 469,594 plantas para solventar los requerimientos de acuerdo con los cronogramas de intervención multianual de los Proyectos Técnicos de Restauración Forestal asignados mediante

Reglas de Operación 2021, las cuales son contratadas durante 2023 con recurso fiscal de la CONAFOR, que servirán como insumo para las acciones de mantenimiento de proyectos de restauración, las cuales implican la reposición de planta muerta.

- 23,300 hectáreas con convenio firmado para llevar a cabo acciones de compensación ambiental a través de proyectos de restauración forestal, con recursos proveniente de los depósitos ante el FFM por concepto de Compensación Ambiental.
- Dar seguimiento a la ejecución de acciones de restauración forestal, por concepto de compensación ambiental en una superficie de 13,865 hectáreas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Hectáreas con convenio firmado para la ejecución de acciones de restauración forestal bajo el concepto de apoyo de Restauración Forestal de Microcuencas Estratégicas:

- Derivado del proceso de asignación de apoyos, se firmaron 48 convenio de concertación por un monto de 93.76 mdp para realizar acciones de restauración forestal bajo el concepto de apoyo RFM.1 Restauración forestal de microcuencas estratégicas en una superficie de 2,347 hectáreas.
- Adicionalmente se asignaron y formalizaron 18.17 mdp provenientes de intereses generado en el FFM, en favor de 12 personas beneficiarias para realizar acciones de restauración forestal en 436 hectáreas.

Reportes elaborados de la superficie atendida con acciones de restauración forestal con enfoque de manejo integrado del territorio a nivel nacional.

- Se integraron siete reportes de avance mensual de las acciones de restauración forestal realizadas a través de los apoyos del Componente III. RFM vigentes de la asignación 2021, 2022, 2023 y 2024.
- Se tiene un avance de 1,954.74 hectáreas con acciones de restauración forestal de los proyectos vigentes asignados del periodo 2021-2023.
- Se tramitaron pagos por un monto de 80.91 mdp correspondiente a las acciones de restauración de los apoyos vigentes y asignados en 2021, 2022, 2023 y 2024 que están en proceso de ejecución durante 2024 (obras de conservación de suelos en laderas y cárcavas, obras captación y manejo de agua de lluvia, cercado, prácticas de manejo de la biodiversidad, monitoreo de la restauración, adquisición de planta, reforestación, conectividad, sistemas agroforestales, reforestación y mantenimiento).

Plantas contratadas, para cubrir las necesidades de reposición de planta del mantenimiento correspondiente al año 2024 de los proyectos multianuales asignados en 2021:

- Se contó con 469,594 plantas para el mantenimiento correspondiente al año 2024 de los proyectos multianuales asignados en 2021.

Hectáreas con convenio firmado para la ejecución de proyectos de restauración por concepto del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales (convocatorias 2024):

- Se asignaron 602.8 mdp a través de 341 proyectos para actividades de compensación ambiental en una superficie de 22,337 hectáreas desglosadas de la siguiente manera:
  - Se asignaron recursos a través de ocho proyectos para realizar actividades de compensación ambiental en una superficie de 348 hectáreas como resultado de la Convocatoria Específica para la restauración de los daños ocasionados por el huracán Otis.
  - Se asignaron recursos a 229 proyectos para realizar actividades de compensación ambiental en una superficie de 15,939.30 hectáreas como resultado de la Convocatoria Nacional.
  - Se asignaron recursos a 35 proyectos para realizar actividades de compensación ambiental en una superficie de 2,332.90 hectáreas como resultado de la Convocatoria Específica para Pueblos Indígenas.

- Se asignaron recursos a 12 proyectos para realizar actividades de compensación ambiental en una superficie de 810.90 hectáreas como resultado de la Convocatoria Específica para Ecosistema de Manglar.
- Se asignaron recursos a dos proyectos para realizar actividades de compensación ambiental en una superficie de 79 hectáreas como resultado de la Convocatoria Específica para la Reserva de la Biósfera Gran Calakmul.
- Se asignaron recursos a 55 proyectos para realizar actividades de compensación ambiental en una superficie de 2,826.90 hectáreas como resultado de la Convocatoria Específica para el Tren Maya.

Hectáreas con acciones de restauración forestal a través de proyectos de compensación ambiental:

- Se realizaron acciones de restauración de suelos, reforestación, protección y mantenimiento en ecosistemas degradados a través de proyectos de Compensación Ambiental en 22,170.73 hectáreas.

***Acción puntual 3.2.2 Promover la participación de propietarios y poseedores de terrenos forestales en proyectos de restauración forestal integral multianuales y vincularlos con esquemas productivos o de conservación activa para promover la permanencia de la cobertura forestal recuperada.***

El fortalecimiento a largo plazo de las iniciativas de restauración forestal puede lograrse mediante la vinculación de los propietarios de terrenos forestales en actividades productivas. Estas acciones no solo mejorarían las condiciones económicas de las regiones involucradas, sino que también servirían como incentivo para la restauración de áreas degradadas intervenidas.

Para 2024 se programó realizar ajustes pertinentes al documento de términos de referencia. Estos ajustes se centrarán en la exploración de posibles vínculos entre proyectos de restauración y esquemas productivos, buscando que proyectos de restauración con justificación y demostración de su potencial ambiental, técnico y humano puedan establecer conexiones para implementar esquemas de producción. Estos esquemas podrían dirigirse hacia la obtención de productos para autoconsumo o la generación de productos para la venta local. Además, se busca fomentar la conservación activa que contribuya a la generación sostenible de bienes y servicios ambientales a lo largo del tiempo.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se concluyó la actualización del documento de los términos de referencia para consolidar un mecanismo de vinculación a esquemas productivos o de conservación activa que permita ligarse con el anexo técnico del Componente III. RFM, y que conlleva mejorar la integración de los proyectos técnicos de restauración forestal, adicionalmente, a dicho documento se integran casos de éxito de los proyectos asignados en el periodo 2020-2023.
- En el ejercicio 2024 se asignaron recursos a cuatro proyectos de restauración forestal que integran actividades productivas mediante el establecimiento de sistemas agroforestales en 23.3 hectáreas para 2025, contempla el establecimiento de especies forestales en secuencia con la siembra de cultivos (agrícolas y frutales) y en combinación con prácticas de conservación de suelos.

***Acción puntual 3.2.3. Impulsar proyectos de restauración forestal integral multianuales a través de mecanismos de concurrencia de recursos con los sectores privado y público en áreas forestales degradadas estratégicas y de interés de las partes.***

En el marco de la aplicación mecanismos de concurrencia con los sectores privado y público, con la operación del Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales, en 2023 se definió la atención de terrenos cuyo destino sea la creación de zonas arboladas o bien los terrenos actualmente arbolados en zonas urbanas y sus inmediaciones habilitados para su uso público, propiedad de los gobiernos Federal, Estatales y municipales, a través de la aplicación de recurso de la federación y/o en su caso de los Gobiernos Estatales y Municipales, acciones que comprende la restauración y mejoramiento de las

condiciones ambientales de terrenos forestales de uso público y que generan bienes y servicios ambientales para la población. En este sentido se dará seguimiento a los proyectos convenidos en 2023 y los alcances que se definan en 2024 a través de un informe anual.

Para 2024, se programó elaborar informe anual de seguimiento a los apoyos otorgados de restauración en bosques urbanos y periurbanos, en el marco de la participación de los gobiernos Federales, Estatales y Municipales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron tres talleres, referente a la restauración de bosques urbanos y periurbanos a través del Programa de Compensación Ambiental, en conjunto con el Comando Norte de los Estados Unidos de América (NORTHCOM) y el Servicio Forestal de los Estados Unidos de América (USFS), los primeros dos talleres realizados en Ciudad de México y Sonora, tuvieron como objetivo mostrar las herramientas de i-Tree disponibles para México y su uso, donde participó personal técnico de CONAFOR y de los Gobiernos Estatales de Ciudad de México, Guerrero, San Luis Potosí, Sonora, Durango, Jalisco y Chihuahua, y el último realizado en la Ciudad de México donde participó personal técnico de CONAFOR y de los Gobiernos Estatales de Ciudad de México, San Luis Potosí, Sonora, Durango y Chihuahua.
- Se realizaron reuniones de trabajo con personal académico de la Universidad de Guadalajara para conocer el proyecto de restauración del “Cerro de Cuatro” ubicado en el municipio de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco y explorar posibles colaboraciones, así como un recorrido de campo por parte de personal técnico de CONAFOR para identificar las condiciones del sitio referido.
- El Proyecto de Restauración y Protección Forestal del Bosque Urbano Centro Estatal de Cultura y Recreación Tangamanga I, en San Luis Potosí se encuentra en fase de ejecución de los trabajos de la primera anualidad, mismas que se han sido supervisadas por personal técnico de la CONAFOR.
- El Proyecto de Restauración del Parque La Saucedá, en Hermosillo, Sonora, se encuentra ejecutando las actividades comprometidas en la primera anualidad, para corroborar los avances se han realizado visitas de supervisión por personal técnico de la CONAFOR.
- Se finiquitó satisfactoriamente el proyecto Bosque San Juan de Aragón, Ciudad de México, ejecutándose obras de conservación, restauración y sanidad forestal en 16 hectáreas.
- Se realizó el pago de 10.9 mdp a los gobiernos estatales de la Ciudad de México, San Luis Potosí y Sonora, derivado de los proyectos asignados de restauración de bosques urbanos para la ejecución de los trabajos convenidos.

### ***Acción puntual 3.2.4. Impulsar acciones de restauración forestal integral multianuales en áreas degradadas ubicadas en regiones de alta vulnerabilidad al cambio climático, basadas en un enfoque de adaptación de comunidades y ecosistemas.***

A través de esta acción puntual se realizan las modificaciones pertinentes a los instrumentos que norman y orientan la ejecución de los proyectos de restauración tales como; áreas elegibles y criterios de prelación, con la finalidad de focalizar áreas en las que se puedan ejecutar acciones en campo y en regiones forestales que presenten vulnerabilidad al cambio climático de acuerdo con la información oficial disponible, con lo que se contribuye a disminuir el impacto en las regiones forestales del país beneficiando la permanencia de la biodiversidad y mejora en la calidad ambiental para la sociedad.

Para 2024, se pretende actualizar los criterios de prelación con la finalidad de beneficiar y orientar los recursos a los terrenos forestales y preferentemente degradados y a los ejidos, comunidades y pueblos indígenas asentados en las áreas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integraron y definieron las áreas elegibles empleando los insumos y aplicando metodologías. Así mismo, se ha revisado el anexo técnico del Componente III. RF que contiene los criterios generales y

específicos para la integración y ejecución de los proyectos de restauración forestal en 2025, documentos técnicos que fortalecen y consolidan la estrategia de MIT (áreas elegibles del componente III. RF, guía de elaboración de proyectos técnicos de restauración forestal, anexo técnico del componente y sus criterios de prelación, así como el procedimiento para la asignación), estos instrumentos permitirán la focalización de regiones prioritarias para la ejecución de acciones en campo y permitirán que la operación del programa de la posibilidad de que el impacto sea en favor de zonas de vulnerabilidad al cambio climático.

***Acción puntual 3.2.5. Diseñar e implementar acciones de restauración en áreas afectadas por incendios forestales, que promuevan la regeneración natural, el control de erosión y la infiltración, con la finalidad de favorecer la recuperación de estas áreas.***

Los incendios constituyen otra causa significativa de deforestación y cambio de uso del suelo, lo cual provoca daños en la vegetación, biodiversidad y suelos en áreas forestales, la restauración de estos sitios considera devolver en el tiempo su estructura, composición, diversidad de especies y funcionamiento de la manera más cercana a su estado inicial.

Para coadyuvar en la disminución de la deforestación de áreas afectadas por incendios forestales, como parte del proceso de la asignación de apoyos integrales para restauración forestal del *Componente III. RFM* de las Reglas de Operación 2024, se programó realizar un informe en donde se plasmarán las acciones a ejecutar, para ello se identificarán los proyectos técnicos asignados, que fueron afectados por incendio y muestren evidencia de los daños causados en el terreno.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se identificaron los proyectos vigentes de la asignación 2021-2023 y que al momento de su asignación tenían como principal característica la perturbación del ecosistema forestal a causa de un incendio forestal, con lo que se inició la integración de la evidencia documental de las condiciones actuales de los sitios, que servirán como insumo para la elaboración del documento final.
- De los apoyos 2024, y tomando como insumo los polígonos de áreas incendiadas, al mes de diciembre se identificaron 5 proyectos que como origen de la perturbación del ecosistema forestal fue a causa de un incendio forestal, en estos se realizarán acciones de restauración forestal en 298 hectáreas con una inversión de 6.84 mdp.
- Se integró el informe sobre las acciones de restauración ejecutadas en áreas afectadas por incendios forestales, en este se plasman las actividades, superficies, montos e impactos que se desprenden de la intervención con acciones de restauración forestal.

***Acción puntual 3.2.6. Fortalecer la generación de conocimiento y transferencia de tecnología en materia de restauración forestal integral bajo el enfoque de manejo integrado del territorio.***

A través de esta acción puntual se promueven las prácticas de restauración forestal en predios con recursos asignados, con la finalidad de garantizar el éxito de los proyectos que tienen como objetivo contribuir a la recuperación de la productividad de los ecosistemas forestales degradados.

Para 2024 se programó realizar dos talleres sobre la implementación de los proyectos de restauración forestal donde participen las personas beneficiarias y asesores técnicos con el objetivo de dar a conocer las técnicas y prácticas conforme lo establecido en la guía técnica para la elaboración de los proyectos de restauración forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron dos talleres de capacitación sobre la implementación de proyectos de restauración:
  - Taller de capacitación "Actualización del Anexo Técnico del Componente III. Restauración Forestal de Microcuencas y Regiones Estratégicas y revisión de metas 2024", que tuvo como objetivo instruir a

las personas asesoras técnicas involucradas en la elaboración de proyectos, correspondientes a 14 PDF, sobre los principales cambios del Anexo Técnico del Componente en 2024, del procedimiento para el dictamen y asignación de apoyos, áreas elegibles y aspectos a considerar en la integración de los Proyectos Técnicos de Restauración Forestal (PTRF).

- Taller de capacitación "Actualización y reforzamiento del monitoreo de las acciones de restauración forestal" dirigido a asesores técnicos, beneficiarios y personal de la PDF de Oaxaca, cuyo objetivo fue esclarecer en campo las acciones encaminadas al monitoreo dentro del marco de los PTRF.

***Acción puntual 3.2.7. Armonizar los programas de restauración con la declaración de la Asamblea General de la ONU de marzo de 2019, que estableció el periodo del 2021 al 2030, como la década para la restauración de los ecosistemas.***

Para 2024 se programó revisar las potenciales acciones que México puede aportar a la declaración de la Asamblea General de la ONU de marzo de 2019, en la que se estableció el periodo del 2021 al 2030 como la década para la restauración de los ecosistemas. Por lo anterior, se programó elaborar un informe que indique superficie, inversión y conjunto de acciones de restauración forestal, considerando las directrices que el país determine, derivado del acuerdo suscrito para la participación en esta iniciativa.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integró el informe técnico que contiene la superficie, inversión y acciones de restauración forestal, que abonarán al documento de la estrategia de intervención del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030), documento que se entregará a la Unidad de Asuntos Internacionales y Fomento Financiero.

### **Estrategia 3.3. Implementar la Estrategia de Integración para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Sector Forestal en el marco de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México**

Uno de los grandes retos del sector forestal es garantizar que las próximas generaciones cuenten con los recursos forestales y la biodiversidad necesarios para su bienestar y desarrollo. De acuerdo a lo anterior, es indispensable para el país continuar fortaleciendo la integración de la biodiversidad en las actividades tanto del sector forestal como de los sectores productivos, lo que significa incluir acciones de conservación y uso sustentable de la diversidad biológica en los planes, programas, y políticas sectoriales e intersectoriales.

La Estrategia de Integración de la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Sector Forestal (ENBIOFOR) fue desarrollada de forma participativa y está alineada a la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBIOMEX) y con el PNF 2020-2024. Tiene como objetivo impulsar el desarrollo forestal sustentable integrando el enfoque de la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, como un medio para mejorar las condiciones de vida de las personas que viven en las zonas forestales y asegurar la provisión de servicios ambientales necesarios para el desarrollo del país.

***Acción puntual 3.3.1. Promover la producción forestal sustentable conforme a criterios de conectividad entre ecosistemas a nivel paisaje, conservación, manejo y uso de la biodiversidad.***

A través de esta acción se promueve la producción forestal sustentable a través de la generación de productos y servicios de valor agregado que consideran criterios de conservación, uso de la biodiversidad, sistemas productivos alternativos, promoción de buenas prácticas, apertura de mercados de madera certificada, cadenas productivas y redes de valor.

Para 2024, se programó realizar un webinar sobre prácticas de conservación de la biodiversidad en predios con certificación forestal, dirigido principalmente a silvicultores y asesores técnicos con el objetivo de impulsar la conservación de la biodiversidad y la certificación en predios con autorización de aprovechamiento forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó la planeación del evento, el cronograma de actividades, la agenda, y se realizaron las gestiones para contar con la participación de los ponentes.
- Se llevó a cabo el webinar "*Prácticas de conservación de la biodiversidad en predios con certificación forestal*" el cual tuvo como ponentes al M.C. José Galván, de Foresty Manager de Preferred by Nature México; al M.C. Martín Gerardo García Romero, representante legal de Ecosistemas y Medio Ambiente Sierra Madre S.C.; y al C. Guillermo Galván Hernández, presidente del comisariado del Ejido Caoba, del municipio Othón P. Blanco, Quintana Roo. Se tuvo la participación de 112 personas y se dirigió a silvicultores, asesores técnicos y público en general.

### ***Acción puntual 3.3.2. Fortalecer la restauración forestal con criterios de conservación y uso sustentable de la biodiversidad.***

A través de esta línea de acción se fortalecen las acciones de restauración forestal mediante acciones que fomenten la conectividad de los ecosistemas, permitiendo que la biodiversidad de ciertas zonas pueda mantenerse o incrementarse uniendo áreas desprovistas de vegetación mediante la aplicación de técnicas puntuales para lograr la interconectividad; asimismo, se considera establecer prácticas que permitan el establecimiento de hábitats de aves, mamíferos, insectos y otras poblaciones, como resultado de la vegetación establecida.

Para 2024 se programó realizar un taller a asesores técnicos y las personas beneficiarias a fin de dar a conocer las buenas prácticas que fomentan la conectividad de los ecosistemas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevó a cabo el taller "Actualización del monitoreo de las acciones de Restauración Forestal del Reglas de Operación 2024" con enfoque en las prácticas de manejo de la biodiversidad, esto con el objetivo de presentar a las personas encargadas de la toma de datos y seguimiento de las actividades de monitoreo de las acciones de Restauración Forestal.

### ***Acción puntual 3.3.3. Impulsar la conservación y protección de la biodiversidad en los ecosistemas forestales mediante los esquemas de pago por servicios ambientales.***

Mediante esta acción puntual se promueve, la implementación de esquemas de PSA como instrumentos económicos para la conservación, que reconocen e incentivan a los dueños y poseedores de los ecosistemas forestales a realizar buenas prácticas de manejo y conservación tanto de los ecosistemas como de la biodiversidad que en ellos habita.

Lo anterior, con un enfoque de "conservación activa", lo cual implica la realización de actividades y buenas prácticas de conservación compatibles con la implementación de actividades de manejo y productivas que promuevan el desarrollo comunitario dentro de un esquema de manejo integrado de la biodiversidad.

Ejemplo de buenas prácticas establecidas en los términos de referencia del PSA son la protección de los sitios de anidación, reproducción y alimentación de las especies y el monitoreo comunitario de la biodiversidad con el protocolo BIOCOMUNI.

Para potenciar las acciones de conservación de la biodiversidad, en el marco de la implementación de los esquemas de PSA, la CONAFOR promueve la focalización en áreas naturales protegidas, el enfoque de conectividad y corredores biológicos mediante el uso de herramientas metodológicas y conceptuales.

Asimismo, en Reglas de Operación se incentiva con puntaje a las personas solicitantes que cuenten con áreas destinadas voluntariamente a la conservación.

Para 2024 se programó incorporar 275 personas beneficiarias del PSA que promueven acciones para la conservación la biodiversidad en los ecosistemas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se incorporaron 349 proveedores de servicios ambientales que promueven la conservación y protección de la biodiversidad en los ecosistemas forestales en una superficie de 342,519.38 hectáreas y un monto total asignado de 707.82 mdp.

***Acción puntual 3.3.4. Promover la prevención y manejo del fuego, el combate de plagas y enfermedades en terrenos forestales con alto valor, para minimizar los riesgos para la biodiversidad, considerando los escenarios de cambio climático.***

Mediante esta acción puntual se promueve la participación activa de las personas dueñas y poseedoras de los ecosistemas forestales en el tema de prevención, manejo del fuego y de contingencias fitosanitarias, para proteger los ecosistemas con alto valor ambiental a fin de evitar o minimizar los daños. La participación de las personas beneficiarias en la protección de los ecosistemas se llevará a cabo a través de la organización comunitaria de brigadas para, protección, prevención y manejo del fuego, así como el monitoreo de plagas y enfermedades.

Para 2024 se programó que 920 personas beneficiarias del PSA promuevan la prevención, protección y manejo del fuego, plagas y enfermedades en terrenos forestales con altos valores ambientales, a través de los apoyos de PSA.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Un total de 927 ejidos y comunidades han entregado informes de actividades en donde se han realizado actividades que promueven la prevención del fuego, plagas y enfermedades en terrenos forestales de alto valor, en áreas de atención prioritaria a través de proyectos de PSA.
- Se compartió a la Gerencia de Manejo de Fuego el listado de beneficiarios PSA, que cuentan con brigada para la prevención y combate de incendios forestales para su consideración en las cuestiones operativas de Manejo del Fuego.

***Acción puntual 3.3.5. Conservar la diversidad genética forestal y promover el mejoramiento genético de especies de vegetación forestal prioritaria, para incrementar la capacidad de adaptación de los ecosistemas forestales a los impactos del cambio climático.***

En el ejercicio fiscal 2024 no se programaron acciones en contribución a la presente acción puntual.

***Acción puntual 3.3.6. Impulsar y apoyar acciones para el fortalecimiento y desarrollo de conocimientos y capacidades de servidores públicos, técnicos y productores forestales en el manejo, conservación y uso sostenible de la biodiversidad en ecosistemas forestales.***

A través de esta acción puntual se realizan cursos y/o talleres de difusión de las Reglas de Operación, capacidades gerenciales y técnicas para fortalecer y desarrollar conocimiento y capacidades a los productores forestales.

Asimismo, se llevarán a cabo acciones de formación relacionadas con el sector forestal que promuevan el conocimiento como contribución para conservar, proteger, restaurar y aprovechar en forma óptima y sustentable los recursos forestales del país; para lo cual se fomentará el desempeño del servicio social y prácticas profesionales del sector universitarios, becas de capacitación externa y de vinculación universitaria, y

se apoyará a la realización de actividades de capacitación orientadas a productores, silvicultores, indígenas, mujeres y jóvenes.

Para 2024 se programó obtener los siguientes resultados:

- Llevar a cabo 441 acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizadas para fortalecer los conocimientos y capacidades de los actores del sector forestal y población en general.
- Otorgar 200 becas de capacitación externa y de vinculación universitaria para apoyar acciones en el fortalecimiento y desarrollo de conocimientos y capacidades en el sector forestal.
- Realizar 318<sup>21</sup> actividades de capacitación (cursos y talleres) mediante los apoyos para el desarrollo de capacidades gerenciales y técnicas.
- Elaborar el Programa Anual de Capacitación (PAC) para los servidores públicos de la CONAFOR.
- Elaborar el PAC dirigido a los actores involucrados en el sector forestal y población en general del Centro de Formación Forestal (CEFOFOR).
- Realizar 100 talleres de difusión<sup>22</sup> de las Reglas de Operación 2024 dirigidos al público objetivo del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.
- Elaborar cinco materiales de difusión sobre Derechos y Obligaciones.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizadas para fortalecer los conocimientos y capacidades de los actores del sector forestal y población en general:

- Se realizaron 481 acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal, las cuales se dividen en: 33 cursos de Capacitación Interna, 230 cursos de capacitación externa, 18 cursos de Transferencia de Tecnologías y 200 de Divulgación de la Cultura Forestal.

Becas de capacitación externa y de vinculación universitaria otorgadas a las personas para apoyar acciones en el fortalecimiento y desarrollo de conocimientos y capacidades en el sector forestal:

- Se otorgaron 236 becas, de las cuales 93 fueron de vinculación universitaria y 143 para personas externas a la CONAFOR, en ambos casos para contribuir a las labores propias de la CONAFOR y para la asistencia de actividades propias del sector forestal. Del total de las becas 102 fueron otorgadas a hombres y 134 a mujeres.
- A través de las becas de vinculación universitaria la CONAFOR contó, durante el año, con personas que apoyan, con su talento a la gestión institucional del desarrollo forestal sustentable

Cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable apoyados:

- Se apoyaron 318 cursos y talleres para el desarrollo de capacidades y habilidades de personas beneficiarias orientadas al desarrollo forestal sustentable.

Programa Anual de Capacitación (PAC) elaborado y realizado para los servidores públicos de la CONAFOR:

- Se realizó un proceso de detección de necesidades de capacitación a nivel nacional con la participación de 552 personas, de las cuales fueron 281 mujeres y 271 hombres, identificando cursos transversales, cursos gerenciales o directivos y cursos específicos.
- Se integró el Programa Anual de Capacitación 2024.

<sup>21</sup> La meta se modificó de 517 a 318 cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable.

<sup>22</sup> La meta se modificó de 250 a 100 talleres de difusión de las Reglas de Operación 2024 dirigidos al público objetivo del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.

- Se realizaron 28 cursos de capacitación: 1.- Masculinidades, con la participación de 72 personas, de las cuales 62 son hombres y 10 mujeres. 2.- Certificación en la competencia de CONOCER EC0301, con la participación de siete personas, de las cuales dos son hombres y cinco mujeres. 3.- Certificación en la competencia de CONOCER EC0217.01, con la participación de nueve personas, seis son hombres y tres mujeres. 4.- Metodologías para la gestión de procesos en la institución (enfoque en el servicio público), con la participación de 20 personas, 10 son hombres y 10 mujeres. 5.- Prevención de delitos electorales y faltas administrativas, con la participación de 226 personas, de las cuales 132 son hombres y 94 mujeres. 6.- Curso de inducción con la participación de 39 personas, de las cuales 16 son hombres y 23 mujeres; 7. Técnicas para hablar en público, con la participación de 20 personas, 11 hombres y nueve mujeres. 8.- Inducción a la CONAFOR, con la participación de 19 personas, de las cuales 9 son hombres y 10 mujeres. 9.- Dos cursos de Administración del tiempo, con la participación de 41 personas, de las cuales 15 son hombres y 26 mujeres. 10- Tres cursos de Liderazgo y trabajo en equipo, con la participación de 51 personas, de las cuales 34 son hombres y 17 mujeres. 11- Técnicas para hablar en público, con la participación de 15 personas, de las cuales 6 son hombres y 9 mujeres. 12.- Relaciones humanas, con la participación de 38 personas, de las cuales 22 son hombres y 16 mujeres. 13.- Prevención de delitos electorales y responsabilidades administrativas, con la participación de 49 personas, de las cuales 30 son hombres y 19 mujeres. 14.- Violencia política en razón de género, con la participación de 3 personas, de las cuales 2 son hombres y 1 mujer. 15.- Actualización fiscal, con la participación de 17 personas, de las cuales 3 son hombres y 14 mujeres. 16.- Administración del tiempo, con la participación de 15 personas de las cuales 9 son hombres y 6 son mujeres. 17.- Liderazgo y trabajo en equipo, con la participación de 19 personas de las cuales 9 son hombres y 10 son mujeres. 18.- Técnicas para hablar en público, con la participación de 20 personas de las cuales 13 son hombres y 7 son mujeres. 19.- Excel básico, con la participación de 16 personas de las cuales 6 son hombres y 10 son mujeres. 20.- Excel avanzado, con la participación de 22 personas de las cuales 7 son hombres y 15 son mujeres. 21.- Liderazgo para la acción y empoderamiento para la mujer, con la participación de 37 mujeres. 22.- Soluciones basadas en la naturaleza, con la participación de 65 personas de las cuales 39 son hombre y 26 son mujeres. 23.- Open foris, con la participación de 24 personas de las cuales 18 son hombres y 6 son mujeres. 24.- Sci-100 básico (2 grupos), con la participación de 59 personas de las cuales 27 son hombres y 32 son mujeres. 25.- Formación de pilotos para vehículo aéreo no tripulado (RPAS), con peso máximo de despegue de hasta 25 kgs, con la participación de 14 personas de las cuales 12 son hombres y 2 son mujeres. 26.- Construyendo ambientes respetuosos: igualdad, comunicación y prevención del acoso en el trabajo, con la participación de 1,147 personas de las cuales 917 son hombres y 230 mujeres. 27.- Estrategias de gobernanza y gestión local en el territorio, con la participación de 26 personas de las cuales 13 son hombres y 13 mujeres. 28.- Inducción a la CONAFOR, con la participación de 6 personas de las cuales 3 son hombres y 3 mujeres.

Programa Anual de Capacitación elaborado para actores involucrados en el sector forestal y población en general:

- Se dio seguimiento a la implementación del Programa Anual de Capacitación elaborado para actores involucrados en el sector forestal y población en general con los 10 cursos impartidos.

Cursos de difusión de las Reglas de Operación 2024 impartidos al público objetivo del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar:

- Se realizaron 103 talleres de difusión de las Reglas de Operación, con la participación de 2,344 personas, de las cuales 1,706 fueron hombres y 638 mujeres, del total 498 se declaran como de origen indígena.

Material elaborado sobre los derechos y obligaciones de las personas beneficiarias de apoyos de la CONAFOR:

- Se elaboraron cinco materiales sobre derechos y obligaciones de las personas beneficiarias de apoyos de la CONAFOR.

### ***Acción puntual 3.3.7. Armonizar el marco jurídico para la integración de la biodiversidad y de los escenarios de cambio climático en los planes y programas del sector forestal.***

Con esta acción puntual se pretende documentar el avance de la integración de la Biodiversidad en acciones del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar a través de Reglas de Operación.

Lo anterior, con el propósito de identificar el cumplimiento de las metas de integración de la biodiversidad, adaptación y mitigación ante el cambio climático en el sector forestal. Esto permitirá identificar vacíos y oportunidades para enriquecer las acciones posteriores en el tema y proponer mejoras en Reglas de Operación.

Para 2024 se programó un informe de avance de la inclusión de aspectos de biodiversidad en el Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar a través de Reglas de Operación, considerando su alineación a los objetivos del Marco mundial Kunming-Montreal de la diversidad biológica.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró un informe que considera la identificación de aspectos sobre conservación de la biodiversidad, adaptación y mitigación al cambio climático, en el marco de las Reglas de Operación 2024 del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar. Análisis de los siguientes apartados de Reglas de Operación:
  - Criterios generales de prelación aplicables a los Componentes de ROP 2024.
  - Criterios de Prolación específicos para cada uno de los conceptos de apoyo. Revisión de documentos complementarios de los cinco componentes de apoyo, Términos de Referencia (TDR) y Anexos Técnicos para identificar especificaciones que atiendan el tema de conservación de la Biodiversidad y Cambio Climático.
  - PSA para la zona Selva Lacandona en el estado de Chiapas.
  - Análisis comparativo de Reglas de Operación del 2019-2024 para resaltar el avance de la integración de la conservación de la biodiversidad y adaptación y mitigación del cambio en el Programa Desarrollo Forestal Sustentable.

### ***Acción puntual 3.3.8. Promover, formalizar y fortalecer la coordinación interinstitucional para potenciar las acciones en materia de conocimiento, manejo, conservación y uso sustentable de la biodiversidad en ecosistemas forestales, así como medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático.***

A través de esta acción puntual se dará a conocer la posición de México ante los compromisos internacionales en materia de cambio climático a los que está suscrito el país y, que a su vez, fomentan acciones de manejo, conservación y uso sustentable de los ecosistemas forestales.

Asimismo, se continuará con el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional, con el objetivo de robustecer las medidas de adaptación y mitigación en el sector forestal ante los efectos del cambio climático y con ello impulsar el bienestar de la sociedad mexicana.

Para 2024 se programó realizar un reporte sobre los posicionamientos del sector ambiental en materia de cambio climático.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- En colaboración con la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales (UCAI) de la SEMARNAT, se brindó apoyo en la revisión de los siguientes posicionamientos durante el primer trimestre de 2024:
  - En materia de adaptación y mitigación del cambio climático: - Se revisó y se emitieron comentarios al tercer borrador de la Declaración de Kingstown, establecida en el marco de la VIII Cumbre de Jefas y Jefes de Estado y de Gobierno de la Comunidad de Estados Latinoamericanos

- y Caribeños (CELAC). - Se proporcionaron insumos que permitieron laborar la submission o recomendaciones nacionales para establecer el Programa de Trabajo de Emiratos Árabes Unidos y Belém, en el "Marco de Emiratos para la Resiliencia Climática Global". - Se emitieron comentarios a la propuesta de Programa de Trabajo y Presupuesto 2025-2026 del Comité de Política Ambiental (EPOC, por sus siglas en inglés) de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). - Se emitieron comentarios al borrador de la contribución de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (UNEA) al Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible (HLPF) bajo el tema "Reforzar la Agenda 2030 y erradicar la pobreza en tiempos de múltiples crisis: la entrega efectiva de soluciones sostenibles, resilientes e innovadoras". En materia de mecanismos de mercado de carbono: - Se respondió la encuesta de experiencias "Fijación del precio al carbono en una combinación de políticas climáticas" de la Alianza de Banco Mundial para la Implementación de un Mercado de Carbono. En materia de acción para el empoderamiento climático: - Se proporcionaron insumos que permitieron elaborar la submission o recomendaciones nacionales sobre el avance del cumplimiento del Plan de Acción para el Empoderamiento Climático (ACE, por sus siglas en inglés) acordado en la COP27.
- En materia de perspectiva de género y cambio climático: - Se proporcionaron insumos que permitieron elaborar la submission sobre los avances nacionales en materia de género y cambio climático para el alcance de los objetivos del Programa de Trabajo de Lima y su Plan de Acción de Género establecido en la 25ª Conferencia de las Partes (COP25). - Se respondió un cuestionario para la integración del X Informe Periódico ante la Convención sobre Eliminación de todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW) y del Informe sobre la Plataforma de Acción de Beijing (PAB).
  - En materia de financiamiento climático: - Se revisó y se emitieron recomendaciones al documento "Potencial para canjes de deuda por clima y naturaleza en América Latina y el Caribe", del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). En materia de biodiversidad: - Se revisó y se emitieron comentarios al proyecto "Sexto Plan de Trabajo Conjunto" del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y la Convención sobre los Humedales (RAMSAR).
  - En colaboración con la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales (UCAI) de la SEMARNAT, se brindó apoyo en la revisión y proporción de insumos de los siguientes posicionamientos durante el segundo trimestre de 2024:
    - En materia de adaptación y mitigación del cambio climático: - Se revisó y se emitieron comentarios al borrador del "Plan de actuación en materia de bosques de la FAO: de la visión a la acción (2024-2031)", en preparación al 27º periodo de sesiones del Comité Forestal (COFO) de la Organización las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO, por sus en inglés). - Se proporcionaron aportaciones del sector forestal para la participación de la delegación mexicana en el grupo "Unidos por nuestros bosques" en el marco de 19ª Sesión del Foro de las Naciones Unidas sobre Bosques (FNUB19). - Se emitieron comentarios y observaciones al borrador de la Declaración Ministerial del Foro Político de Alto Nivel (FPAN) del Consejo Económico y Social (ECOSOC) de las Naciones Unidas. - Se revisaron el plan de trabajo y el desarrollo del informe de la iniciativa "Horizonte 2030 a nuestro alcance: perspectivas ambientales para la cooperación en América del Norte" coordinado por la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) en el marco del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN). - Se emitieron observaciones a los temas considerados en la agenda provisional de la tercera reunión del Grupo de Trabajo de Medio Ambiente y Sostenibilidad Climática (ECSWG) del Grupo de los Veinte (G-20).
    - En materia de salvaguardas ambientales y sociales: - Se proporcionaron insumos a los documentos sobre requisitos para el desarrollo y la evaluación de metodologías para el mecanismo establecido en el Artículo 6.4 y las actividades vinculadas con las remociones en el mecanismo del Artículo 6.4 del Acuerdo de París.
    - En materia de biodiversidad: - Se proporcionaron insumos del sector forestal para la elaboración del Informe Nacional trienal para la COP15 sobre la aplicación de la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (RAMSAR).

- En colaboración con la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales (UCAI) de la SEMARNAT, se brindó apoyo en la revisión y proporción de insumos de los siguientes posicionamientos durante el tercer trimestre de 2024:
  - En materia de cambio climático: el 18 de septiembre se participó en una reunión del Grupo de Trabajo de sobre Clima, Cambio Atmosférico y Bosques (GT-CACF) de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN), en la cual se planteó el tema de adaptación al cambio climático para tener una perspectiva trinacional, así como buscar colaboraciones en el tema. Se asistió a reuniones de planeación para el Seguimiento de Desarrollo de Capacidades en AbE, asimismo se apoyó en la elaboración del Material para la homologación de Conceptos: "Visión Institucional de Cambio Climático y AbE del Sector Forestal" para el Proyecto "Cumbres Resilientes". El 23 de agosto se asistió a una reunión con INECC para el seguimiento a la información que se compartirá sobre el posicionamiento de México en el 1BTR. El 26 de septiembre se emitieron comentarios al Proyecto "Diagnóstico de las acciones de políticas de conservación que afectan a la deforestación de las ANP", en específico al Producto 8 "Monitoreo de los cambios de uso del suelo y las emisiones de GEI derivadas de la deforestación en ANP de México" contribuyendo al efecto de las políticas de conservación en las áreas naturales protegidas (ANP).
- Se realizó la revisión de la propuesta metodológica para la evaluación y monitoreo de la capacidad adaptativa de personas productoras de comunidades rurales en los principales sectores productivos de México, solicitado por la UCAI referente a la segunda sesión del comité asesor del proyecto "Planeación del uso de suelo e innovación financiera para aumentar la resiliencia al cambio climático de México" (SAbERES) implementado por World Resources Institute México (WRI México) y financiado por el Gobierno de Alemania mediante su Iniciativa Climática Internacional (IKI, por sus siglas en alemán) realizada el 22 de noviembre.

Asimismo, Para 2024 se programó elaborar informe general de las acciones para impulsar la participación de personas jóvenes de comunidades rurales en la toma de decisiones para conservación de la biodiversidad en sus territorios.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 29 de noviembre se llevó a cabo el "*Encuentro virtual de mujeres y hombres jóvenes: El valor de la transmisión y preservación de los saberes y conocimientos tradicionales para la conservación de la biodiversidad*", con la participación de 45 mujeres y 33 hombres de la población juvenil estudiantil de los Centros de Educación y Capacitación Forestal (CECFOR).

### ***Acción puntual 3.3.9. Desarrollar, fortalecer y promover el uso de los sistemas de monitoreo y evaluación de la biodiversidad en ecosistemas forestales prioritarios.***

El desarrollo de esta acción permitirá contar con información sistematizada del Inventario Nacional Forestal y de Suelos sobre la biodiversidad forestal, que sea útil para apoyar el desarrollo, implementación y evaluación de estrategias nacionales, políticas y programas públicos, proyectos e iniciativas orientadas a fomentar la conservación y uso sustentable de la biodiversidad en el marco de la Estrategia Nacional que Biodiversidad de México.

A partir de la información actualizada del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS), correspondiente al ciclo de muestreo 2015-2020, y de las herramientas de consulta y reporte desarrolladas, se continúa realizando el análisis del conjunto de datos sobre biodiversidad, con la finalidad de ampliar el número de indicadores estadísticos y geospaciales sobre la composición y distribución de especies dominantes y de mayor interés, que sean de utilidad como fuente de información e insumos para distintos actores públicos, privados y de la sociedad civil, instituciones de educación e investigación, y público en general, enfocados al uso sustentable, conservación y restauración de los ecosistemas forestales.

Para 2024, se programó realizar la actividad siguiente:

- Actualización del conjunto de datos depurado e integrado de los indicadores e información estadística y geoespacial del INFyS relativos a la biodiversidad.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se generó el conjunto de datos depurado e integrado que muestra la distribución nacional del índice de biodiversidad de Shannon-Weaver, de acuerdo con el análisis geoestadístico de los datos del tercer ciclo del INFyS 2015-2020.
- El índice de biodiversidad de Shannon-Weaver para el INFyS 2015-2020 se generó con la finalidad de contar con información sistematizada sobre la biodiversidad forestal, la cual será publicada en un formato accesible en la plataforma del IDEFOR; se prevé que este índice contribuya al diseño de políticas, programas o proyectos orientados a la conservación y uso sustentable de la biodiversidad en el sector forestal.

### **Objetivo 4. Impulsar en el sector forestal un nuevo modelo de gobernanza, pluralidad y participación social y ciudadana efectiva e incluyente.**

**Estrategia 4.1. Fortalecer la participación social y ciudadana efectiva e incluyente que incida en el diseño, ejecución y evaluación de políticas públicas que atiendan las necesidades y aproveche los potenciales del sector forestal.**

Con esta estrategia se promueven mecanismos específicos para fortalecer la instalación, operación, priorización y articulado de temas prioritarios de política pública a abordar en el Consejo Nacional Forestal.

***Acción puntual 4.1.1. Diseñar e implementar metodologías de planeación participativa, activa, plural y culturalmente adecuadas en el diseño, ejecución y evaluación de políticas públicas del sector forestal.***

A través de esta acción puntual se promueve la planeación participativa, activa y plural, en el diseño, ejecución y evaluación de políticas públicas del sector forestal.

Para 2024 se programó elaborar un documento que recopile y priorice temas del sector forestal para ser analizados, generar propuestas y opiniones, en el marco de las atribuciones del Consejo Nacional Forestal (CONAF).

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se emitió la solicitud a los Comités Técnicos del CONAF, para realizar los ajustes a sus programas de actividades, conforme a la retroalimentación recibida en sesión del CONAF.
- Se elaboró documento que recopila y prioriza los temas preexistentes de política pública para incidir en la atención de las atribuciones del CONAF.
- Se dio seguimiento a cuatro sesiones ordinarias del CONAF y a 14 sesiones de sus Comités Técnicos.

***Acción puntual 4.1.2. Fortalecer la participación amplia y pública a través del CONAF, los Consejos Estatales Forestales y otras plataformas de participación y consulta que permitan llevar a cabo procesos deliberativos, periódicos y permanentes para fortalecer el desarrollo sostenible del sector forestal.***

A través de esta acción puntual se impulsa la operación, funcionamiento y fortalecimiento de las sesiones, periódicas y permanentes del CONAF y los Consejos Estatales Forestales para fortalecer el desarrollo sostenible del sector forestal.

Para 2024 se programó la realización de cuatro sesiones ordinarias del CONAF, y la operación de 21 Consejos Estatales Forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Reuniones ordinarias realizadas del Consejo Nacional Forestal:

- El 22 de febrero se llevó a cabo la 68ª Sesión Ordinaria del CONAF a través de medios tecnológicos audiovisuales (plataforma Webex) y de manera presencial en la que se abordaron los siguientes temas:
  - Informes: a. Seguimiento de Acuerdos; b. Informe anual de actividades de los Comités Técnicos del CONAF 2023 y Programa de actividades 2024; c. Informe de resultados 2023 de los programas de apoyos de la CONAFOR.
  - Actualización de integrantes del CONAF en el Comité Mixto del FFM.
  - Propuesta de Reglamento de la Ley General de Cambio Climático y de la LGDFS en lo relativo a Proyectos o Actividades de Mitigación del Mercado Voluntario de Carbono y otros Instrumentos Económicos.

- El 13 de junio se llevó a cabo la 69a Sesión Ordinaria del CONAF a través de medios tecnológicos audiovisuales (plataforma Webex) y de manera presencial.
  - Seguimiento de Acuerdos.
  - Presentación del Proyecto de Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
  - Estrategia Nacional contra la Tala Ilegal.
- El 28 de agosto de 2024 se llevó a cabo la 70a Sesión Ordinaria del CONAF a través de medios tecnológicos audiovisuales (plataforma Webex) y de manera presencial.
  - Aprobación del acta de la 69ª Sesión Ordinaria del CONAF.
  - Seguimiento de Acuerdos.
  - Avances y Resultados 2024 de la CONAFOR.
  - Presentación de estadísticas preliminares y acciones en materia de manejo del fuego 2024.
  - Sobre la convocatoria para actualizar la membresía del Consejo.
- El 07 de noviembre se llevó a cabo la 71a Sesión Ordinaria del CONAF a través de medios tecnológicos audiovisuales (plataforma Webex) y de manera presencial.
  - Aprobación del acta de la 70 Sesión Ordinaria del C CONAF.
  - Se presentaron los siguientes informes:
    - a. Seguimiento de Acuerdos.
    - b. Informe anual de actividades del Consejo.
  - Propuesta del proyecto de Reglas de Operación 2025 del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.
  - Propuesta de reformas al Reglamento del CONAF.
  - Propuesta de calendario de Sesiones Ordinarias 2024, del CONAF.

### Consejos Estatales Forestales operando:

- Se instalaron 24 Consejos Estatales Forestales; en los estados de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, México, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.
- Operaron 20 Consejos Estatales Forestales en Aguascalientes (3), Baja California (2), Baja California Sur (2), Campeche (2), Chiapas (3), Chihuahua (6), Colima (4), Durango (2), Guanajuato (2), Guerrero (4), México (2), Michoacán (2), Jalisco (9), Morelos (3), Nuevo León (3), Oaxaca (3), San Luis Potosí (3), Tlaxcala (2), Veracruz (8) y Zacatecas (9).
- Los principales temas atendidos en las reuniones fueron los siguientes:
  - Emisión de opiniones para el Aprovechamiento de Recursos Forestales Maderables en Terrenos Forestales o Preferentemente Forestales.
  - Presentación por parte de SEMARNAT del estatus de los Programas de Manejo Forestal Maderables y No Maderables, Cambios de Uso de Suelo (aprobado/rechazado), así como de las solicitudes de remisiones y reembarques.
  - Estatus de las notificaciones y remisiones forestales para los permisos de plagas.
  - Informe de estatus de incendios forestales.
  - Informe sobre la entrada en vigor de la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/AGRICULTURA-2023.
  - Presentación de avances del Proyecto Cuenca Balsas "*Reduciendo la vulnerabilidad climática y las emisiones mediante medios de vida sostenibles*" en Guerrero, Jalisco, Morelos, Oaxaca, y Tlaxcala.
  - Presentación de los resultados de asignación del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar, ejercicio fiscal 2023 y 2024.
  - Presentación de Información sobre la propuesta de declaración del área estatal de protección hidrológica "*Sierra de Cacoma en Jalisco*".

- Informe de Comités: Comité de Sanidad Forestal, Comité de Manejo de Fuego, Inspección y Vigilancia Forestal, Manejo Forestal, Cultura Forestal y Restauración de Cuencas en Aguascalientes, Chiapas, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Nuevo León.
- Presentación del Proyecto "Recuperación Verde e Inclusiva en México (GreenMex)" en Chiapas y Guerrero.
- Informe de la denuncia de tala ilegal de los recursos forestales del municipio de Tapalapa en Chiapas.
- Presentación Proyecto Cumbres resilientes: Adaptación basada en ecosistemas desde las áreas naturales protegidas para aumentar la resiliencia de la población local en México en San Luis Potosí.
- Presentación por parte de SEMARNAT del listado con estatus de los programas de manejo forestal maderables y cambios de uso de suelo. (aprobado/rechazado), así como de las solicitudes de remisiones y reembarques en Jalisco.

### ***Acción puntual 4.1.3. Adecuar las plataformas de consulta y participación del sector forestal para fomentar la participación de los pueblos indígenas, mujeres y jóvenes de manera plena y efectiva.***

A través de esta acción puntual se fortalece la operación y fomenta la participación de los grupos de atención específica mediante adecuaciones a los reglamentos de los Consejos Estatales Forestales, basados en la Guía para la actualización de los reglamentos de los Consejos Estatales Forestales.

Para 2024 se programó elaborar dos propuestas de modificación a los reglamentos de los Consejos Estatales Forestales, basados en la Guía para la actualización de los reglamentos de los mismos, para fortalecer su operación y fomentar la participación de los grupos de atención específica.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 28 de junio, mediante correo electrónico, se envió a la PDF de Baja California, el primer borrador de reglamento con propuestas de modificación, de acuerdo con la guía para la actualización de los reglamentos del Consejo Estatal Forestal.
- El 26 de septiembre, mediante correo electrónico, se envió a la PDF de Michoacán, el primer borrador de reglamento con propuestas de modificación, de acuerdo con la guía para la actualización de los reglamentos del Consejo Estatal Forestal; por la Unidad de Operación Regional.
- Se estableció contacto con los estados de Tabasco y Guanajuato, para trabajar en la propuesta de actualización de Reglamento del Consejo Estatal Forestal, la cual se desarrollará durante 2025.

### ***Acción puntual 4.1.4. Establecer y coordinar el desarrollo de mecanismos de Contraloría Social para el seguimiento, supervisión y vigilancia del cumplimiento de programas y acciones para el desarrollo forestal sustentable.***

Para atender esta acción puntual se impulsa la contraloría social con la participación de las personas beneficiarias, para la verificación del cumplimiento de las metas y la correcta aplicación de los recursos públicos asignados al Programa presupuestario Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.

Para 2024 se tiene programada la constitución de 36 Comités de Contraloría Social.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Mediante Oficio CGVS/CVCOSC/130/080/2024 de fecha 2 de abril, la Secretaria de la Función Pública validó los Documentos Normativos de Contraloría Social.
- Se notificó a Titulares de las PDF y Personal Directivo de los CECFOR, los documentos normativos y se solicitó iniciar con las actividades de Contraloría Social 2024.
- El 12, 16 y 18 de abril se realizaron eventos de asesoría para la integración del Programa de Trabajo de Contraloría Social de las Instancias Ejecutoras.

- Se validó el Programa de Trabajo de Contraloría Social de 36 Instancias Ejecutoras.
- El 09 de mayo se realizó un evento de capacitación referente al mecanismo de contraloría social en donde se contó con la participación de 40 personas.
- Se documentó la difusión del mecanismo de contraloría social en los eventos de firma de Convenios con las personas beneficiarias del programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.
- Se constituyeron 36 Comités de Contraloría Social en las PDF en Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas, así como en los Centros de Educación y Capacitación Forestal (CECFOR) en Michoacán, Oaxaca, Coahuila y Veracruz.
- Se realizaron 97 reuniones de los Comités de Contraloría Social y las personas beneficiarias para vigilar la correcta aplicación de los recursos públicos asignados.
- Se realizaron 37 Informes del Comité de Contraloría Social. Cabe aclarar que de los 36 Comités constituidos, uno realizó 2 informes.

### ***Acción puntual 4.1.5. Promover y fortalecer la interacción entre consejos forestales y consejos de otros sectores que inciden en el área rural.***

A través de esta acción puntual se da seguimiento a los acuerdos de los Consejos Estatales Forestales, los cuales serán publicados en la página oficial de la CONAFOR, con la finalidad de que sean consultados por consejos de otros sectores que inciden en el área rural y por el público en general.

Para 2024 se programó elaborar cuatro informes trimestrales de seguimiento a los acuerdos de los Consejos Estatales Forestales, que serán publicados en el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF).

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboraron cuatro informes trimestrales de los acuerdos de las sesiones de los Consejos Estatales Forestales con cobertura en los estados de Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Colima, Jalisco, Michoacán, Morelos, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.

### **Estrategia 4.2. Implementar una estrategia para la inclusión de los pueblos indígenas, jóvenes y la perspectiva de género en los instrumentos y acciones dirigidas al sector forestal para favorecer su participación efectiva.**

A través de esta estrategia se busca a mejorar las condiciones de participación de las poblaciones y grupos específicos que habitan las zonas forestales del país, mediante el diseño, implementación y mejora de actividades y acciones de inclusión y perspectiva de género, en un marco metodológico definido.

#### ***Acción puntual 4.2.1. Diseñar e implementar acciones afirmativas y de inclusión de pueblos indígenas, mujeres y jóvenes orientadas a favorecer la igualdad sustantiva de oportunidades y ampliar su participación en el sector forestal, así como aumentar su capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático.***

A través de esta acción puntual se impulsa la atención inclusiva e igualitaria de pueblos indígenas, mujeres y jóvenes que derive en su acompañamiento para el fortalecimiento a la organización, producción y comercialización en el sector forestal a partir de la oferta institucional y la inclusión de la perspectiva de género en el servicio público.

Para 2024, se programó generar un documento de la Agenda de las Mujeres Forestales, el cual es una acción de inclusión de las mujeres en el sector forestal y forma parte de un proceso de autonomía y empoderamiento de las mujeres que se ha impulsado.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- A partir de la realización de 19 Encuentros Estatales de Mujeres Líderes Forestales, se obtuvieron resultados los cuales se digitalizaron y analizaron para la sistematización de la Agenda Nacional de las Mujeres Forestales para la Igualdad.

Por otra parte, se programó dar seguimiento a la ejecución de los Planes de Justicia o Desarrollo de los Pueblos Indígenas de México en los que participa la CONAFOR, así como focalizar el apoyo en los territorios de influencia de dichos Planes.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron las siguientes acciones y resultados en el marco de los siguientes Planes de Justicia o Desarrollo de los Pueblos Indígenas de México en los que participa la CONAFOR:

1. Plan de Justicia Pueblo Yaqui
2. Plan de Justicia del Pueblo Mayo
3. Plan de Justicia del Pueblo Guarijío - Makurawe
4. Plan de Justicia de los Pueblos Wixárika, Na'ayeri y O'dam.
5. Plan de Justicia Ralámuli.
6. Plan de Desarrollo Integral del Pueblo Seri.
7. Plan de Desarrollo de los Pueblos Zapoteco y Chinanteco del Distrito de Ixtlán.
8. Plan Integral de Desarrollo Regional Xhidza y Xhon del Distrito de Villa Alta.
9. Plan de Justicia de los pueblos Chichimeca – Otomí (Éza'r, Guachichil y Hñähñu) del noreste de Guanajuato y del Semidesierto de Querétaro.
10. Plan Integral de Desarrollo de la Nación Chocholteca.

Se desarrolló y ejecutó las acciones afirmativas de inclusión y nivelación socioeconómica y de reconocimiento cultural, que contribuyeran a igualar y facilitar las oportunidades de participación la población indígena en los programas de apoyo a cargo de la CONAFOR, así como en acompañamiento a las mesas de trabajo de los Planes de Justicia, bajo las siguientes prioridades que favorecían a la población indígena en estos territorios:

- Se emitió una convocatoria específica que estableció requisitos diferenciados a fin de reconocer y respetar los sistemas normativos de los Pueblos Indígenas.
- Los apoyos fueron asignados en los municipios que integran los polígonos de los Planes de Justicia y Desarrollo y en los municipios indígenas y con presencia indígena identificados por el INPI.
- A las solicitudes de apoyo de ejidos, comunidades o personas físicas, que se auto adscribieron con identidad indígena, se les asignaron puntos para incrementar su prelación de asignación de recursos, considerando el reconocimiento de colectividad de sus solicitudes, sus sistemas normativos y sus procesos de planeación comunitaria participativa, bajo un enfoque de respeto de sus formas de organización.

Para materializar lo anterior, en el marco de los Planes de Justicia de los Pueblos Indígenas, la CONAFOR Para 2024 apoyó con 284.2 mdp a proyectos para fortalecer el desarrollo forestal sustentable.

Resumen de apoyos asignados del periodo 2022-2024 a núcleos agrarios indígenas, otras organizaciones integradas por personas indígenas y personas físicas indígenas en el territorio de los Planes de Justicia o Desarrollo:

No.	Plan de Justicia o Desarrollo	Recursos asignados (mdp)			
		2022	2023	2024	Total
1	Pueblo Yaqui	34.6	1.1	2.2	37.9
2	Pueblo Mayo	56.6	31.8	28.8	117.2
3	Guarijío-Makurawe del estado de Sonora	4.1	20	17.5	41.6
4	Wixárika, Na'ayeri, O'Dam, Meshikan	96.8	49.4	45.3	191.5
5	Ralámuli	103.2	46	75.4	224.6
6	Seri	5.6	1	0.7	7.3
7	Zapoteco y Chinanteco	5.3	9.6	10.7	25.6
8	Xhidza y Xhon del Distrito de Villa Alta.	1.3	1.3	29.5	32.1
9	Plan de Justicia de los pueblos Chichimeca – Otomí	N/A	6.9	51.4	58.3
10	Plan Integral de Desarrollo de la Nación Chocholteca	N/A	26.2	22.7	48.9
<b>Total</b>		<b>307.50</b>	<b>193.30</b>	<b>284.20</b>	<b>785.00</b>

Fuente: Sistema Integral de Información de Apoyos de la CONAFOR (SIIAC), del periodo 2022 al tercer trimestre de 2024.

Consideraciones:

1. Se identificaron los apoyos asignados en los municipios que se señalan en los Planes de Justicia y Desarrollo.
2. Se identificaron los apoyos que se asignaron en las localidades indígenas establecidas en el "Catálogo de Localidades Indígenas 2010" del INPI.
3. Se identificaron los registros de solicitudes de apoyo en donde las personas beneficiarias (ejidos, comunidades o personas físicas) se auto adscribieron como Persona Indígena en alguno de los Pueblos considerados en los Planes de Justicia o de Desarrollo.
4. Para los casos en donde los beneficiarios se ubican en Localidades Indígenas y no declararon una auto adscripción indígena, se verificó con el personal de la CONAFOR ubicada en territorio en las PDF, cuales personas beneficiarias pertenecían a alguno de los Pueblos Originarios considerados en alguno de los 10 Planes.

Cabe señalar que derivado de atención cercana de la CONAFOR en el territorio de estos Planes de Justicia, solamente se generaron compromisos específicos para:

- Plan de Justicia del Pueblo Yaqui
- Plan de Justicia los Pueblos Wixárika, Na'ayeri, O'dam y Meshikan,

En este sentido durante enero a junio de 2024, se elaboraron los informes finales para cada estos dos Planes de Justicia, con la finalidad de consolidar estos compromisos brindando el soporte documental sobre su cumplimiento, toda vez que la Coordinación General de Planeación, Investigación y Evaluación del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas, indicó de manera oficial que ya "no se considera dar seguimiento" a los compromisos a cargo de la CONAFOR.

***Acción puntual 4.2.2. Promover la institucionalización de los enfoques y metodologías para brindar una atención incluyente a pueblos indígenas, mujeres y jóvenes en los programas y acciones que inciden en el sector forestal.***

A través de esta acción puntual se contribuye a la capacitación y formación continua de las personas servidoras públicas con el objetivo de fortalecer los valores de la no discriminación y la inclusión igualitaria entre el público objetivo de la CONAFOR. Una de las principales desigualdades que se han observado dentro del sector forestal es la participación entre mujeres y hombres, por lo que la transversalización de la perspectiva de género toma importancia en atención a la población de comunidades rurales y dentro de las Unidad Administrativa.

La transversalización de la perspectiva de género facilita atender discriminaciones intersectoriales que afecta a la población de los pueblos indígenas, afro-mexicanas o en las zonas de alta o mediana marginación.

Para 2024 se programó promover al interior de la CONAFOR la impartición de cursos que fortalezcan al capital humano con enfoques y metodologías para brindar una atención incluyente.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 22 de febrero para personal de la PDF en Morelos y el 26 de febrero para personal de la PDF en Campeche, se llevó a cabo la capacitación sobre la perspectiva de género, lo anterior con la finalidad de que dicho personal adquiriera habilidades para poder brindar atención a la ciudadanía con un enfoque incluyente, sin discriminación o desigualdades de género.
- El día 18 de abril se realizó la capacitación virtual a mujeres de 22 Estados en el tema de Prevención de Incendios Forestales con la finalidad de ampliar sus capacidades en el cuidado de sus bosques.
- El día 27 de junio se llevó a cabo la capacitación al personal de la PDF del estado de Sinaloa sobre la Transversalización de la Perspectiva de Género con el propósito de realizar actividades sin discriminación o desigualdades de género.
- Se capacitaron a 45 personas del estado de Morelos, 28 del estado de Campeche y 14 del estado de Sinaloa entre personas administrativas, operativas, combatientes dando un total de 87, sumándose 13 estados. Se capacitaron en el tema de perspectiva de género, lo cual coadyuvará a realizar sus actividades con una atención incluyente, sin discriminación o desigualdades de género.

***Acción puntual 4.2.3. Contar con procesos homologados de integración de la información entre las diferentes instituciones para evaluar, retroalimentar y mejorar las acciones para la atención a pueblos indígenas, mujeres y jóvenes.***

A través de esta acción puntual se fortalece la coordinación interinstitucional para la integración homologada de la información a los instrumentos operativos para mejorar la atención institucional a pueblos indígenas, mujeres y jóvenes.

Para 2024 se programó coordinar dos reuniones de trabajo interinstitucionales para la homologación de la integración de información, para mejorar la atención a las poblaciones y grupos específicos.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Durante el mes de mayo se elaboró el Plan de trabajo entre INMUJERES, SEMARNAT y CONAFOR para dar cumplimiento a los compromisos alineados entre el Programa Nacional Forestal, el PROIGUALDAD y el PROMARNAT.
- El 03 de septiembre se realizó una reunión de trabajo con personal de SEMARNAT y CONAFOR para revisar los avances del plan de trabajo entre INMUJERES, SEMARNAT y CONAFOR; esto con la finalidad de detectar focos de seguimiento oportuno para el buen desempeño y término de las actividades.

***Acción puntual 4.2.4. Incluir en las Reglas de Operación de los programas de subsidios, apoyos específicos para la inclusión de los pueblos indígenas, jóvenes y la perspectiva de género en el sector forestal.***

A través de esta acción puntual se impulsan diversas acciones y actividades que incidan en la eliminación de las barreras y limitantes que las mujeres tienen para acceder a los apoyos que oferta la CONAFOR, en este sentido es importante que la CONAFOR continúe con el proceso de fortalecimiento de las reglas de operación en materia de igualdad de género.

Para 2024 se programó realizar dos reuniones con el personal de las Unidades Administrativas para transversalizar el enfoque de la perspectiva de género.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se analizaron las causas por las cuales quedan fuera algunas solicitudes de grupos de mujeres que aplican para reglas de operación, con la finalidad de identificar acciones oportunas y pertinentes que apuntalen a una atención más incluyente y diferenciada desde un enfoque de género.
- Se realizaron planteamiento de cambios y propuestas para las Reglas de Operación (ROP) 2025; se destaca el fortalecer el tema de cuidados para la igualdad en materia de información y capacitación.

Asimismo, en esta acción puntual se coordinan las acciones de diseño de las Reglas de Operación 2025 del Programa presupuestario "S219 –Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar" (Reglas de Operación 2025), bajo un enfoque de Manejo integrado del territorio, con énfasis en la atención a ejidos, comunidades y grupos vulnerables y/o históricamente discriminados; bajo un enfoque de pertinencia cultural, con perspectiva de género y considerando la mitigación y adaptación al cambio climático.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se diseñó y elaboró el protocolo para el diseño y elaboración de las Reglas de Operación 2025, el cual tiene como objetivo establecer un proceso ordenado y sistemático para la integración de las Reglas de Operación 2025 del programa presupuestario S219, específicamente en temas esenciales respecto a la operatividad de los apoyos.
- Con base en las aportaciones de las Unidades Administrativas se elaboró el proyecto de Reglas de Operación 2025 en el formato Dice-Debe Decir. Se presentó ante el pleno del Consejo Nacional Forestal (CONAF) los temas esenciales que serán actualizados en las Reglas de Operación 2025 y se obtuvo su opinión favorable. El 29 de noviembre de 2024 se envió a la SEMARNAT para su revisión. El 17 de diciembre de 2024, se entregó a SEMARNAT el proyecto de Reglas de Operación 2025 en formato digital e impreso para su envío a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

### **Estrategia 4.3. Implementar una estrategia de transparencia proactiva en el sector forestal para generar información estratégica, útil y oportuna, puesta a disposición de la población para la toma de decisiones y una participación ciudadana informada.**

A través de esta estrategia, se fomenta un intercambio de información, de libre acceso, específica y bidireccional; además de fortalecer la participación ciudadana efectiva e incluyente que incida en el diseño, ejecución y evaluación de las políticas públicas que atienden las necesidades y aprovechen los potenciales del sector forestal y se contribuya a su bienestar.

El acceso a la información y la rendición de cuentas son elementos indispensables para avanzar en la construcción de una democracia sustantiva. Estos accesos son esenciales para lograr un gobierno responsable y responsivo a las necesidades de la ciudadanía y de una sociedad interesada en participar activamente en los asuntos públicos que afectan su calidad de vida.

***Acción puntual 4.3.1. Desarrollar y establecer mecanismos para la generación y publicación de información útil y estratégica del sector forestal, de manera oportuna y accesible para la toma de decisiones y que contribuya a la coordinación interinstitucional entre los tres órdenes de gobierno.***

Para 2024 se programó integrar el informe del Estado que Guarda el Sector Forestal en México 2023, así como dos publicaciones semestrales denominadas Noticias del Sector Forestal. Estos documentos contendrán información actualizada de lo ocurrido durante el ejercicio fiscal y datos de años anteriores para facilitar el entendimiento de la situación actual, la evolución y las tendencias del sector forestal de México, así como un resumen de los indicadores del sector forestal, las políticas forestales y programas forestales, el manejo del fuego, sanidad forestal, conservación y restauración, servicios ambientales, así como aspectos sociales en temas forestales que involucren la educación y capacitación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró el informe "Noticias del sector forestal 2023" correspondiente al primer y segundo trimestre de 2024.
- Se elaboró el documento "*El Estado que Guarda el Sector Forestal en México 2023*".

***Acción puntual 4.3.2. Diseñar, instrumentar y promover mecanismos para poner a disposición del público, a través de medios culturalmente pertinentes, información oportuna, veraz y precisa de los ecosistemas forestales y del sector forestal.***

A través de esta acción puntual se mejora la experiencia de navegación de las personas usuarias del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) para encontrar información útil con mayor facilidad, además de brindar herramientas interactivas que faciliten la comprensión de datos y estadísticas forestales.

Para 2024 se programó actualizar contenidos del sitio de transparencia proactiva denominado DataBosque que se encuentra dentro de SNIF con la información más actual proporcionada por las áreas operativas de la CONAFOR y otras dependencias al momento de la actualización, brindando un resumen de los principales indicadores del sector forestal.

Asimismo, se trabaja en brindar a las personas usuarias, las bases de datos actualizadas al cierre del año 2023 en la sección de datos abiertos del SNIF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Bases de datos actualizadas al cierre 2023 en la sección de Datos Abiertos del Sistema Nacional de Información Forestal:

- Se actualizó la base de datos de apoyos asignados del 2019 al 2023.
- Se actualizó la base de datos Tasas de deforestación a nivel estatal al 2023.
- Se actualizó la base de datos de Estadísticas de Incendios Forestales 2015-2023.
- Se actualizó la base de datos Histórico de cantidad de incendios forestales y superficie afectada 1970-2023 a nivel estatal.
- Se actualizó la base de datos Diccionario de datos - Metadato - Estadísticas Incendios Forestales 2015-2023.
- Se actualizó la base de datos superficie y montos del Programa de PSA 2003-2023.
- Se actualizó la base de datos superficies de PFC establecidas con apoyos de la CONAFOR.

Portal actualizado de Transparencia Proactiva DataBosques:

- Se actualizó el indicador de Incendios Forestales a las cifras obtenidas en el 2023 registrándolas en el sitio de Data Bosques.
- Se actualizó el indicador de Deforestación a nivel Nacional y a nivel Estatal (Quintana Roo, Yucatán y Campeche) con información del 2022; registrándolas en el sitio de Data Bosques.
- Se actualizaron las secciones e Indicadores siguientes: Apoyos, Comunidades y ecosistemas, Deforestación, Empleos forestales e Incendios forestales y Manejo del fuego.
- Se rediseñaron y se actualizaron las vistas del sistema de comandos de incidentes, procedimientos de operación estándar y del histórico.
- Se revisó la consistencia de la información en los indicadores de Producción Maderable y se realizaron sus respectivas actualizaciones.
- Se actualizaron los datos de deforestación a nivel nacional para el periodo 2001 - 2023, para los distintos apartados en la plataforma.

***Acción puntual 4.3.3. Integrar y actualizar el Inventario Nacional Forestal y de Suelos con la aplicación de métodos estadísticamente confiables y las mejores herramientas disponibles que respondan a las necesidades de información relacionada con los ecosistemas forestales y los escenarios de cambio climático.***

A través de esta acción puntual, la CONAFOR contribuye a la generación de información de carácter estratégico sobre el estado y dinámica de los ecosistemas forestales para apoyar la toma de decisiones informada en el sector forestal como parte del diseño, implementación y evaluación de políticas y programas públicos, así como de la formulación de proyectos por distintas partes interesadas del sector forestal, incluyendo dueños y propietarios de terrenos forestales, productores, organizaciones de la sociedad civil y del sector privado, centros de educación superior e investigación y el público en general.

Para 2024, se programó dar seguimiento a las siguientes actividades:

- Aplicación móvil actualizada para la colecta de datos de campo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS) mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario.
- Conglomerados demostrativos establecidos para la capacitación y entrenamiento de brigadas comunitarias para el levantamiento de datos de campo del INFyS bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario.
- Conglomerados muestreados del INFyS para la colecta de datos de campo mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario.
- Conjunto de datos depurado e integrado de los indicadores forestales complementarios e información estadística y geoespacial del INFyS.
- Informe nacional para México revisado e integrado como parte de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA) 2025 de la FAO.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Aplicación móvil revisada y actualizada para la colecta de datos de campo del INFyS mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario:

- Se revisó y actualizó la aplicación móvil para la colecta de datos de campo del INFyS mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario, la cual cuenta con 60 catálogos encargados de desplegar la información correspondiente de cada variable.
- Se realizaron siete capacitaciones en línea, sobre la instalación y uso de la aplicación INFyS Móvil dirigidas a los siete consultores de apoyo para el muestreo de conglomerados del INFyS en los estados de Coahuila, Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Jalisco, Nayarit y Nuevo León.
- Se crearon 22 usuarios para los jefes de brigada respectivamente.
- Se subieron 2,260 conglomerados a la plataforma Open Foris Collect.
- Se realizaron 10 depuraciones de archivos temporales en el servidor de aplicaciones con sistema operativo LINUX.
- Se realizó un curso de capacitación, en coordinación con la FAO, sobre el uso de la plataforma Open Foris Arena, con la participación de 25 especialistas de las Gerencia de Sistema Nacional de Monitoreo Forestal, Gerencia de Plantaciones Forestales Comerciales, Gerencia de Servicios Ambientales del Bosque y Conservación de la Biodiversidad, Gerencia de Manejo del Fuego y Unidad de Operación Regional; la capacitación se centró en el desarrollo de formularios para el ingreso de datos colectados en campo y la revisión de herramientas para la gestión y análisis de datos. Se prevé que la actualización de la aplicación móvil para la colecta de datos de campo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario se desarrolle en Open Foris Arena.
- La aplicación móvil ha facilitado los procedimientos para el registro y colecta de datos de campo durante los trabajos de muestreo de los conglomerados del Inventario Nacional Forestal y de Suelos, bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario, evitando errores u omisiones de captura, con lo cual se asegurará la calidad de los datos colectados; asimismo, facilita la integración de información colectada en campo, mejorando los procesos de gestión y análisis de los datos para la generación de indicadores forestales de interés.

Conglomerados demostrativos establecidos para la capacitación y entrenamiento de brigadas comunitarias para el levantamiento de datos de campo del INFyS:

- Se establecieron seis conglomerados demostrativos para la capacitación y entrenamiento de brigadas comunitarias para el levantamiento de datos de campo del INFyS bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario y se dio mantenimiento a tres de los conglomerados establecidos.

Conglomerados muestreados del INFyS para la colecta de datos de campo mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario:

- Se realizó el muestreo de 1,996 conglomerados del INFyS bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario para la colecta de datos de campo, con la participación de 13 núcleos agrarios en los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Jalisco, Nayarit, Tamaulipas y Nuevo León.
- De manera acumulada de 2023 a diciembre de 2024 se realizó la recepción, revisión y validación de 2,251 conglomerados con datos de campo que fueron colectados mediante la herramienta de captura INFyS Móvil, como parte del esquema de control y calidad que se implementa para el muestreo de conglomerados del INFyS bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario.
- Se realizó el pago de los servicios correspondientes a 2,251 conglomerados que fueron muestreados por los 13 ejidos contratados para prestación del servicio de muestreo de conglomerados del INFyS bajo un enfoque de monitoreo forestal comunitario.

Conjunto de datos depurado e integrado de los indicadores forestales complementarios e información estadística y geoespacial del INFyS:

- Se realizó la depuración e integración de un conjunto de datos de los indicadores forestales complementarios e información estadística y geoespacial del INFyS.
- Se realizó la publicación en línea de los datos del INFyS correspondientes al ciclo 2015-2020 en el sitio del Catálogo de Microdatos para la Alimentación y la Agricultura (FAM) de la FAO como parte de los compromisos de transparencia institucional.
- El conjunto de datos depurados e integrados de los indicadores forestales es el insumo base para la generación de posibles índices forestales, como es el índice de biodiversidad y demás índices que se puedan generar para poner a disposición de instituciones de los tres órdenes de gobierno, instituciones de educación e investigación, organizaciones de la sociedad civil y el público en general; esta información contribuye a apoyar el diseño de políticas, programas o proyectos orientados a la conservación y uso sustentable de los recursos forestal.
- Como parte de los compromisos institucionales de transparencia proactiva, se publicaron los datos del INFyS en el Catálogo de Microdatos para la Alimentación y la Agricultura (FAM) de la FAO; la disponible en: [https://microdata.fao.org/index.php/catalog/?page=1&collection\[\]=Forestry&sort\\_by=popularity&sort\\_order=desc&ps=15](https://microdata.fao.org/index.php/catalog/?page=1&collection[]=Forestry&sort_by=popularity&sort_order=desc&ps=15).

Informe nacional de México revisado e integrado como parte de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA) 2025 de la FAO:

- Se integró la versión final del reporte nacional para la FRA 2025 en la plataforma de reporte en línea desarrollada por la FAO.
- Se revisó y validó el reporte nacional de la FRA 2025 por parte de la FAO, como parte del proceso de control de calidad que se implementa para integrar la información de los reportes nacionales en el reporte mundial del FRA 2025. Asimismo, el reporte nacional fue revisado y validado por la FAO, conforme al proceso de control de calidad para garantizar la consistencia y exhaustividad en la integración del informe.

- Se respondió a una consulta de satisfacción sobre el proceso para la integración de la FRA 2025, como parte del proceso de evaluación, con el fin de apoyar a la FAO en la mejora de los procesos de formulación y difusión del FRA 2025.

***Acción puntual 4.3.4. Actualizar la zonificación forestal e impulsar su uso en el diseño e implementación de los instrumentos de ordenamiento territorial, con criterios de adaptación al cambio climático.***

La Zonificación Forestal es un instrumento de política forestal mediante el cual la CONAFOR identifica y agrupa los terrenos forestales con fines de fomento de su conservación, restauración y uso sostenible, que requiere de su actualización dada la dinámica del territorio.

Una vez que la Zonificación Forestal ha sido publicada, para 2024 se programó dar seguimiento a la siguiente actividad: Información geoespacial identificada y revisada para mejorar la Zonificación Forestal, particularmente la que corresponde a información de interés nacional o que proviene de fuentes oficiales de cualquiera de los tres órdenes de gobierno.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se generó el mapa digital de la Zonificación Forestal 2023 así como su documento metodológico, ligado a un panorama desarrollado para el tema en la página de la Infraestructura de Datos Espaciales Forestales (IDEFOR).
- Se concertaron las pautas de los documentos metodológicos con miras a la publicación del Acuerdo por el que se integra y organiza la Zonificación Forestal 2023 en el DOF.
- Se integró un archivo con los comentarios obtenidos de la retroalimentación por parte de las áreas de la CONAFOR, así como de la SEMARNAT, donde se atendieron puntualmente las sugerencias aplicables y se justificaron las no aplicables a la actualización de la ZF.
- Se integró un informe donde a partir de las sugerencias recibidas respecto a la ZF, se identificaron y revisaron elementos que permitieron mejorar y actualizar la ZF.
- Se iniciaron las gestiones con la SEMARNAT referente a la aprobación de la metodología de la ZF para proceder con su publicación en el DOF.

***Acción puntual 4.3.5. Registrar, integrar, organizar, actualizar y difundir la información relacionada en materia forestal, a través del Sistema Nacional de Información y Gestión Forestal, y además ponerla disponible al público de manera sencilla, oportuna y de fácil acceso.***

Es de interés de la CONAFOR, fortalecer la transparencia proactiva en el sector forestal, optimizando y mejorando, los mecanismos de acceso a la información de las diferentes actividades del sector forestal, esto, con la finalidad de poder generar conocimiento público útil y oportuno a partir de los sistemas de información estratégica bajo responsabilidad de la CONAFOR y otras fuentes de información, para la toma de decisiones respecto a la gestión de los ecosistemas forestales de México.

Para 2024 la CONAFOR programó seguir fortaleciendo y actualizando el SNIF con las siguientes acciones:

- Actualizar información de cinco ejes temáticos de interés del sector forestal, con la estadística más actual al 2024. Los ejes temáticos para actualizarse serán: Manejo del Fuego, Programas y Apoyos, Conservación, Restauración, Producción y Productividad.
- Actualización del eje temático de Manejo del Fuego del SNIF el cual servirá para facilitar la búsqueda de la oferta de cursos y capacitaciones para personas combatientes, así como público en general interesado en el tema de incendios forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Ejes temáticos actualizados en el SNIF:

- Se actualizaron cinco ejes temáticos en el SNIF:
  - Se realizó la actualización de un tablero de información sobre histórico de precios.
  - Se realizó la actualización de seis gráficas de información relacionadas a Incendios.
  - Se implementó una encuesta de satisfacción para conocer la opinión de los usuarios del SNIF en los ejes temáticos.
  - Se actualizó la información de cifras en el apartado de Conservación.
  - Se implementó el apartado de Protección Forestal, que integra Sanidad Forestal e Incendios.

Sitio "Operaciones en Manejo del Fuego", actualizado dentro del SNIF:

- Se realizaron ajustes a la vista de historial de los eventos relevantes de manejo del fuego.
- Se modificaron algunos documentos anuales y se rediseñó la línea de tiempo para que muestre hasta la información completa y no toda la información a la vez.
- Se rediseñaron y actualizaron las vistas de sistema de comandos de incidentes, procedimientos de operación estándar y de datos históricos.
- Se actualizaron los documentos y archivos en la subsección de desarrollo de capacidades.
- Se finalizó el diseño y adecuación de las vistas de las secciones de Brigadas de Subsidios, Historia del Manejo del Fuego, Cooperación Internacional y la de Sistema de Comando de Incidentes.
- Se publicó en la subsección de operaciones de manejo de Fuego en el SNIF, los apartados de Brigadas de Subsidios, Historia del Manejo del Fuego, Cooperación Internacional y la de Sistema de Comando de Incidentes.

### ***Acción puntual 4.3.6. Evaluar periódicamente y de manera participativa, los avances y resultados del Inventario Forestal, cómo una herramienta básica de planeación para el desarrollo del sector forestal.***

Las acciones para realizar mediante esta acción puntual se orientan a establecer las bases para la revisión y valoración de los componentes del INFyS, con la finalidad de asegurar que los productos generados estén sustentados en metodologías adecuadas de análisis de datos para generar indicadores e información útiles que contribuyan a la toma de decisiones en el sector forestal.

En respuesta a las necesidades de información oportuna y transparencia de datos, en 2022 se implementó una herramienta para el uso efectivo de la información del INFyS, a través de una plataforma de reportes en línea, donde se publican los principales indicadores forestales disponibles de manera abierta a los usuarios y tomadores de decisión. Dada la creciente demanda de información, a partir de los datos del INFyS se genera constantemente información relevante que requiere de su oportuna difusión.

Para 2024 se programó dar seguimiento a las siguientes actividades:

- Herramienta actualizada para la consulta y reporte en línea de los datos e indicadores del INFyS.
- Informe elaborado de consulta pública relativa a la actualización metodológica del INFyS.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Herramienta actualizada para la consulta y reporte en línea de los datos e indicadores del INFyS:

- Se realizó una revisión exhaustiva de la plataforma del Sistema de Monitoreo Forestal con el objetivo de identificar mejoras que optimicen su contenido y funcionalidad para la consulta y reporte en línea de los datos e indicadores del INFyS.

Informe elaborado sobre la consulta pública relativa a la actualización metodológica del INFyS:

- Se presentó el informe de resultados de la consulta pública sobre la actualización metodológica del INFyS ante la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) como parte del proceso para la actualización de Información de Interés Nacional.
- Se realizó una encuesta de satisfacción y el informe correspondiente sobre la información del Inventario Nacional Forestal y de Suelos dirigida a distintos actores relevantes de instituciones gubernamentales de los tres niveles de gobierno, instituciones académicas, organizaciones de la sociedad civil, sector privado, productores forestales y público en general.
- Se realizó la publicación de los resultados de la consulta pública del INFyS en el sitio web del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal.
- Se realizó la publicación de los datos del INFyS, correspondientes a los tres ciclos de muestreo (2004-2009, 2009-2014 y 2015-2020) en el Catálogo de Microdatos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO.

***Acción puntual 4.3.7. Integrar y desarrollar el Sistema Nacional de Monitoreo Forestal a través de la innovación tecnológica y métodos adecuados para contar con información confiable que contribuya a orientar la toma de decisiones y cumplir con los reportes ante instancias nacionales e internacionales.***

Mediante esta acción puntual se ha avanzado en la formulación de mapas de cobertura y de cambio de cobertura mediante el Sistema Satelital de Monitoreo Forestal (SAMOF), para diversas entidades, los cuales han sido publicados en la IDEFOR de la CONAFOR.

Asimismo, en 2023 se adoptó el indicador Tasa de deforestación bruta nacional como parte del Catálogo Nacional de Indicadores que publica periódicamente el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica; dicho indicador se formula conforme a la metodología de muestreo del SAMOF implementada por la CONAFOR para la estimación de la tasa de deforestación bruta, tanto a nivel nacional como estatal. El reporte de este indicador se programó continuar en 2024 a partir de las estimaciones de la tasa de deforestación bruta a nivel nacional que realice la CONAFOR.

Adicionalmente, para 2024, se programó llevar a cabo actividades para fomentar el desarrollo de capacidades técnicas e institucionales para la implementación de herramientas y metodologías que permitan fortalecer el Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (SNMF) y continuar con la generación de información relevante; asimismo, se promoverá la difusión de información de los productos y resultados del SNMF para fomentar su uso por parte de diversos actores relevantes.

Conforme a lo anterior, para 2024, se programó desarrollar las siguientes actividades:

- Cursos de capacitación impartidos sobre el uso de la herramienta Collect Earth para el monitoreo de la cobertura forestal y el uso del suelo.
- Documento técnico formulado sobre un enfoque metodológico mejorado para la elaboración de mapas de cobertura y de cambio de cobertura forestal.
- Documentos elaborados y publicados para la difusión y divulgación de información estratégica del SNMF.
- Documentos formulados de los Procedimientos Operativos Estándar de los procesos de estimación de gases de efecto invernadero.
- Eventos realizados para la difusión de información obtenida mediante el SNMF.
- Informe elaborado sobre la estimación de la tasa de deforestación bruta a nivel nacional mediante el enfoque de muestreo.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Cursos de capacitación impartidos sobre el uso de la herramienta Collect Earth para el monitoreo de la cobertura forestal y el uso del suelo:

- Se realizó un taller nacional del Estudio de Teledetección como parte de la FRA 2025 que coordina la FAO, en el que se realizó la evaluación de 5,700 muestras para la determinación de la clasificación del uso del suelo y de los cambios de cobertura en México.
- Se impartió un taller virtual de capacitación de nueve sesiones, sobre la interpretación visual del uso de la tierra y conversión del uso de la tierra para la estimación de la deforestación, mediante el enfoque de muestreo de las directrices del IPCC, orientado a la capacitación de 23 personas técnicas del INEGI, con el objetivo de actualizar, validar y realizar la fotointerpretación visual de 4,816 parcelas de muestreo clasificadas como permanencias de Tierras Forestales estrictas en el periodo 2000-2023, como parte del control de calidad y de la revisión/validación del 10% de las parcelas de Permanencias estrictas de Tierras Forestales. Esto como parte del convenio colaborativo entre INECC-INEGI-CONAFOR para la actualización de la tasa de deforestación nacional y para la elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero del primer Informe Bienal de Transparencia (BTR) de México.
- Se realizó un taller sobre la interpretación visual de la cobertura/ uso del suelo y su dinámica a través del tiempo, mediante las metodologías del enfoque de muestreo y el uso de la herramienta de Collect Earth. Esta actividad se desarrolló como parte de la actualización de la estimación de la deforestación a nivel nacional. El taller fue dirigido a los especialistas de la GTSMRV y se desarrolló de manera presencial los días 02, 03 y 04 de septiembre del 2024.
- Se realizó un taller sobre la implementación metodológica de optimización del diseño de muestras de interpretación visual y alerta temprana de deforestación, como parte de la asistencia técnica 2024 por el programa ONUREDD. El objetivo del taller fue fortalecer las capacidades técnicas en la optimización del diseño de muestras para la interpretación visual para la estimación de áreas de deforestación mediante el uso de la plataforma SEPAL.
- Se realizó un taller sobre la interpretación visual de la cobertura/ uso del suelo y su dinámica a través del tiempo, mediante la metodología del enfoque de Muestreo y el uso de la herramienta de Collect Earth. Esta actividad se desarrolló como parte de la actualización de la estimación de Datos de Actividad para la elaboración del INEGyCEI del primer BTR. El taller fue dirigido a los especialistas de la GTSMRV y se desarrolló de manera presencial los días 01, 02 y 03 de octubre del 2024.

Documento técnico formulado sobre un enfoque metodológico mejorado para la elaboración de mapas de cobertura y de cambio de cobertura forestal:

- Se formuló un documento con los resultados de las pruebas con diferentes insumos de imágenes en un área piloto para definir cuál sería el insumo adecuado para la generación de los mapas.
- Se formularon dos mapas digitales como resultado de la evaluación de dos posibles metodologías para la generación de mapas de cambio de cobertura utilizando los procesos Isolation Forest y segmentación de diferencia de imágenes. Con base a una evaluación exactitud de ambos enfoques se decidió seguir la metodología de segmentación de la diferencia de imágenes para la detección de cambios, ya que es más eficiente.
- Se evaluó el mapa pantropical de cobertura forestal generado por la WRI para el año 2020 con el objetivo de generar áreas de entrenamiento en siete estados que contaban con información de cobertura del suelo al año 2020.
- Se prepararon áreas de entrenamiento para una zona piloto en Chihuahua para el año 2020 para evaluar la eficiencia y confiabilidad de los modelos de Inteligencia Artificial, en particular algoritmos basados en redes neuronales convolucionales, en la generación de mapas de cobertura del suelo.
- Se evaluó el mapa de cobertura del suelo del Sistema de Monitoreo de América del Norte (NALCMS) generado para el año 2020. Con el objetivo de generar áreas de entrenamiento, se tomó una muestra de 200 polígonos para la detección de errores.
- Se evaluó la exactitud temática de las áreas de entrenamiento usadas en el modelaje de mapas de cobertura del suelo con algoritmos basados en redes neuronales convolucionales a nivel de 6 clases IPCC.

- Se realizó un análisis de coincidencia espacial entre el resultado del modelo comparándolo con la parcela post-procesada manualmente. Los resultados obtenidos en este modelaje indican recomendaciones para su mejora como, por ejemplo: usar la máscara de áreas urbanas y construidas, usar la máscara de cuerpos de agua e intentar incorporar la banda del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI).
- Se inició la redacción del documento técnico formulado sobre un enfoque metodológico mejorado para la elaboración de mapas de cobertura y de cambio de cobertura forestal.

Documentos elaborados y publicados para la difusión y divulgación de información estratégica del SNMF:

- Se realizó y publicó en redes sociales un video que explica la implementación del INFyS bajo un enfoque de monitoreo comunitario, el cual fue presentado como parte del webinar "*Intercambio de experiencias sobre nuevos enfoques para la recolecta de datos para los inventarios forestales nacionales con participación local*"; el evento fue organizado conjuntamente con la FAO en el marco de la Red de Inventarios Forestales Nacionales de América Latina y el Caribe.
- Se elaboró y publicó en la página de CONAFOR y de la FAO una nota de prensa sobre los aspectos más relevantes del webinar "*Intercambio de experiencias sobre nuevos enfoques para la recolecta de datos para los inventarios forestales nacionales con participación local*"; el evento fue organizado conjuntamente con la FAO en el marco de la Red de Inventarios Forestales Nacionales de América Latina y el Caribe.
- Se realizó una presentación con los avances físicos y financieros de la implementación del muestreo de conglomerados del INFyS bajo un esquema de monitoreo forestal comunitario en el marco de la misión de seguimiento de la implementación del PROFOEM.

Documentos formulados de los Procedimientos Operativos Estándar de los procesos de estimación de gases de efecto invernadero:

- Se revisaron los documentos de Procedimiento Operativo Estándar (SOP) relacionados con la Representación Coherente de Tierras y Estimación de Superficies/Enfoque General, y se avanzó en su actualización en el marco del BTR.
- Los SOP son documentos orientadores que comunican de manera clara y transparente los procesos requeridos para la generación de los diferentes productos intermedios del sistema Monitoreo Reporte y Verificación (MRV) de GEI (datos de actividad, factores de emisión y emisiones).
- Se revisaron y analizaron las bases de datos, resultados y documentos de trabajo generados para el BTR.

Eventos realizados para la difusión de información obtenida mediante el SNMF.

- Se realizó un evento de difusión del INFyS denominado "*Inventario Nacional Forestal y de Suelos: principales resultados, retos y perspectivas*" como instrumento de política nacional en materia forestal con la participación de 98 personas, de los cuales 31 son mujeres y 67 son hombres. De los cuales 14 personas pertenecen a comunidades indígenas; 38 participantes expresaron su agradecimiento y valorando positivamente el curso y 16 participantes más, mencionaron la importancia del INFyS sugiriendo que se continúe difundiendo en sus diversos ámbitos. Con la impartición de este evento se promovió la difusión de información de los productos y resultados del SNMF para fomentar su uso por parte de diversos actores relevantes a nivel nacional.
- Se realizó un evento de difusión denominado "*Sistema Nacional de Monitoreo Forestal y sus componentes de información geoespacial*", contando con la participación de 126 personas, de los cuales 35 son mujeres y 91 son hombres. De ellos, 14 personas se definen como personas indígenas y una persona afroamericana. Los participantes valoraron positivamente el evento, en términos generales, y respondieron una breve evaluación de los temas expuestos. Se expresaron interesados en ambos temas (Zonificación Forestal y mapas SAMOF) y esperan que se brinden más talleres informativos al respecto.

Informe formulado sobre los avances en la estimación de la tasa de deforestación bruta a nivel nacional mediante el enfoque de muestreo:

- Se realizó la fotointerpretación de 18,000 parcelas de la malla nacional de muestreo mediante la herramienta Collect Earth e imágenes de satélite de mediana, alta y muy alta resolución; el proceso de fotointerpretación consideró la actualización de la cobertura del suelo y dinámica al año 2023, como parte del procedimiento para la estimación de la tasa de deforestación bruta nacional, mediante el enfoque de muestreo del (SAMOF). Este avance representa aproximadamente el 95% de las parcelas de la malla nacional (26,220).
- Se integró una base de datos con la información de 26,220 parcelas foto interpretadas de la malla nacional de muestreo como parte del proceso para la estimación de la tasa de deforestación bruta nacional al año 2023, las cuales se sometieron a un primer proceso de control de calidad.
- Se realizó la primera validación y control de calidad de los conjuntos de parcelas clasificadas como deforestación específicamente en el año 2023.
- Se realizó la estimación final de la tasa de Deforestación Bruta Nacional y la propagación de sus incertidumbres para el periodo histórico 2000-2023 con la herramienta de Datos de Actividad y los resultados de los conteos obtenidos en R se calcularon las tasas de Deforestación Bruta Nacional para el periodo histórico 2000-2023, obteniendo así la tasa de deforestación actualizada con sus incertidumbres en el año 2023.

***Acción puntual 4.3.8. Desarrollar e implementar mecanismos de monitoreo y evaluación de los programas y políticas públicas en materia forestal, para identificar e instrumentar mejoras para lograr mayor eficiencia y eficacia.***

A través de esta acción puntual se coordinan los trabajos de las evaluaciones externas e internas mandatadas en el "Programa Anual de Evaluación de los Programas Presupuestarios y Políticas Públicas de la Administración Pública Federal para el Ejercicio Fiscal 2024" (PAE-2024) que emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL).

Una vez publicado el Programa Anual de Evaluación (PAE)-2024, se determinan las evaluaciones a realizar por Programa presupuestario y se establece el cronograma de ejecución de las evaluaciones. Asimismo, se elabora el calendario de evaluaciones complementarias susceptibles de realizarse durante el ejercicio fiscal 2024, de conformidad con las necesidades de monitoreo y evaluación de las diferentes áreas de la CONAFOR.

Por otra parte, mediante esta acción puntual se coordina el proceso que deberá observar la CONAFOR para dar seguimiento en el cumplimiento a los Aspectos Susceptibles de Mejora (ASM) derivados de informes y evaluaciones concluidas en el ejercicio fiscal 2023, con el fin de contribuir a mejorar el desempeño de los programas presupuestarios y los procesos programáticos. Asimismo, mediante documentos de trabajo, se definen los responsables para dar seguimiento a los ASM, así como la formalización de los mismos (mecanismo 2024). Y se da seguimiento a los ASM comprometidos en años anteriores.

Con esta acción puntual se da cumpliendo en tiempo y forma de las diferentes obligaciones de evaluación y rendición de cuentas; así como, el seguimiento de los hallazgos, debilidades y amenazas identificadas en las evaluaciones externas e internas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Porcentaje de cumplimiento de las acciones realizadas e informes enviados a la SEMARNAT para el seguimiento al a los Aspectos Susceptibles de Mejora (ASM):

- Se solicitó a las Unidades Administrativas reportar el avance en el cumplimiento a los Aspectos Susceptibles de Mejora (ASM) con corte al cuarto trimestre de 2024 y se integró el reporte de avances.
- A partir de la publicación del "*Mecanismo para el Seguimiento a los Aspectos Susceptibles de Mejora derivados de Informes y Evaluaciones a los programas presupuestarios de la Administración Pública*

*Federal* de 2011 a 2022, la CONAFOR se ha comprometido con 234 ASM, mismos que han sido concluidos al 100%. En el 2023 se comprometieron 11 ASM, de los cuales concluyeron nueve y dos se encuentran en proceso con un avance promedio de 88.5%. Asimismo, en el 2024 se comprometieron 37 ASM, de los cuales concluyeron 18 y 19 tienen un avance promedio de 57.9%.

Porcentaje de cumplimiento de las evaluaciones externas e internas mandatadas en el PAE-2024 y evaluaciones complementarias programadas por la CONAFOR:

- El 23 de abril de 2024 se publicó, el Programa Anual de Evaluación de los Programas Presupuestarios y Políticas Públicas de la Administración Pública Federal para el Ejercicio Fiscal 2024 (PAE-2024), por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). En el PAE 2024, numeral 72 se señaló: *“el Consejo realizará Evaluaciones Integrales por derechos sociales 2023-2024, las cuales contemplarán los programas y acciones de desarrollo social listados en el Anexo 1k y serán consideradas como la evaluación anual, de conformidad con el artículo 78 de la Ley General de Desarrollo Social (LGDS)”*; en dicho anexo se encuentran enunciados el Pp E014 y el Pp S219, por lo que la Evaluación Integral consideró a los dos Pp a cargo de la CONAFOR. Enlace de consulta del informe final de la Evaluación Integral: <https://www.gob.mx/semarnat/documentos/evaluaciones-integrales-vinculadas-a-los-derechos-sociales>.
- El 20 de septiembre la SEMARNAT informó los resultados de la Evaluación Integral realizada por el CONEVAL. La Evaluación identificó que los Pp E014 y S219 de la CONAFOR contribuyen en la atención de dos retos para garantizar el Derecho al Medio Ambiente: i) Degradación de los ecosistemas y los efectos que esta tiene en los servicios ecosistémicos que ofrecen a las poblaciones humanas y no humanas que los habitan y que dependen de ellos para su supervivencia y reproducción. Además, se identificó que el Pp E014, contribuye a atender la ii) falta de una visión de sustentabilidad en la gestión y aprovechamiento del medio ambiente reduciendo las posibilidades de que las generaciones presentes y futuras disfruten de su derecho al medio ambiente. En materia de la conservación de ecosistemas y prevención de cambios de uso de suelo se destacan cuatro programas, entre ellos el E014 – Protección Forestal de la CONAFOR, junto con PROCODES, PROFAGPyA y PROREST.
- Se concluyó con el proceso de carga de información en el Módulo de Información para la Evaluación Específica de Desempeño (MEED) y en el Inventario CONEVAL, para las Evaluaciones integrales por derechos sociales 2023-2024. Se recibieron comentarios sobre la carga de información por parte de la SEMARNAT y el CONEVAL, mismas que fueron atendidas y enviadas en los plazos establecidos.
- Respecto al PAE 2023, se concluyó con la evaluación de Consistencia y Resultados 2023 del Programa presupuestario E014 – Protección Forestal, y se integró el Documento de Posición Institucional y Anexo 5. Formato de Aspectos Relevantes de la Evaluación (FARE). Los resultados de la Evaluación se encuentran publicados en el Sistema Nacional de Información Forestal.
- Respecto al PAE 2023, con corte al segundo trimestre de 2024, se concluyó la *“Evaluación Específica de Desempeño 2019-2023 del Pp S219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar”*. Y se integró el Documento de Posición Institucional y Anexo 5. Formato de Aspectos Relevantes de la Evaluación (FARE). Los resultados de la Evaluación se encuentran publicados en el SNIF.

### ***Acción puntual 4.3.9. Fortalecer y dar cumplimiento a los mecanismos de rendición de cuentas para informar a la sociedad sobre las decisiones tomadas y los resultados alcanzados.***

A través de esta acción puntual, la CONAFOR da seguimiento al cumplimiento de las diferentes obligaciones de rendición de cuentas que la institución debe atender de acuerdo con la normatividad aplicable.

Para 2024 se programó dar cumplimiento a los siguientes compromisos:

- Integración de los Informes de Autoevaluación (IAE) correspondientes a los periodos enero-diciembre de 2023, enero-marzo; enero-junio y enero-septiembre de 2024.

- Reportes de indicadores de las Matrices de Indicadores para Resultados (MIR) correspondientes al cierre de 2023 y correspondientes al primer trimestre, control mayo, segundo trimestre y tercer trimestre de 2024.
- Integración del aporte de la CONAFOR al Informe de Gobierno.
- Integración del aporte de la CONAFOR al Informe de Labores.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

IAE integrados:

- Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se integraron cuatro IAE correspondientes a los periodos enero-diciembre de 2023, enero-marzo, enero-junio y enero-septiembre de 2024, mismos que fueron remitidos a la SFP.

Reportes de indicadores MIR en la plataforma Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (PASH), integrados:

- Se integraron cinco reportes de indicadores MIR de los Pp S219 Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar, E014 Protección Forestal y los de las fichas FID K138 Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental, correspondientes al cierre de diciembre 2023, cierre a marzo, control mayo, cierre a junio y cierre a septiembre de 2024.
- **Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 4. Respecto a las metas no alcanzadas se pide explicar las causas y las acciones tendientes a su regulación, dado que el total de metas se observa un cumplimiento del 68.4%:** Se comunica que el Informe de cumplimiento de los Programas presupuestarios (Pp) al cuarto trimestre de 2024 se presentará en la primera sesión ordinaria 2025 del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) programada para el 20 de febrero de 2025. Cabe destacar que mediante dicho informe se presenta el avance en el cumplimiento de los indicadores establecidos en las Matrices de Indicadores para Resultados (MIR) de los Pp S219 y E014; además de las causas de variación y las estrategias de corrección correspondientes, lo cual se presenta de manera permanente y sistemática en el COCODI, dentro del apartado VII. *Seguimiento del Desempeño Institucional*.

Aporte de la CONAFOR al Informe de Gobierno integrado:

- Se integró y envió a la SEMARNAT el aporte de la CONAFOR al 6° Informe de Gobierno.

Aporte de la CONAFOR al Informe de Labores Integrado:

- Se integró y envió a la SEMARNAT el aporte de la CONAFOR al 6° Informe de Labores.

**Estrategia 4.4. Implementar un sistema nacional de salvaguardas sociales y ambientales en el sector forestal para garantizar su respeto y aplicación de las salvaguardas y derechos humanos.**

A través de esta estrategia se busca dar continuidad a los esfuerzos realizados previamente en 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 para garantizar el cumplimiento al abordaje y respeto de las salvaguardas ambientales y sociales en el desarrollo e implementación de los programas y acciones del sector forestal.

***Acción puntual 4.4.1. Asegurar el abordaje y respeto a las salvaguardas en el desarrollo e implementación de los programas y acciones del sector forestal.***

A través de esta acción puntual se elaboran reportes sobre la manera en la que se están abordando y respetando las salvaguardas ambientales y sociales, a través de las interpretaciones de salvaguardas

establecidos por diversos organismos financiadores internacionales. En este sentido, los reportes informarán tanto a la CONAFOR como a los organismos internacionales las acciones y medidas que se implementan en el país para dar cumplimiento a las salvaguardas.

Para 2024 se programó realizar cuatro reportes sobre el cumplimiento al abordaje y respeto de las salvaguardas en los programas y acciones en el sector forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integró el reporte de gestión de riesgos sociales y ambientales correspondiente a ESS2, ESS3, ESS7, ESS8 y ESS9 dentro del Informe sobre la realización del Proyecto Recuperación Verde e Inclusiva en México: GreenMex (PPR); para el periodo correspondiente al segundo semestre de 2023.
- Se reportaron los logros y avances alcanzados de enero a diciembre de 2023 correspondientes a la gestión de riesgos ambientales y sociales del Proyecto Fortalecimiento Empresarial de Paisajes Forestales (PROFOEM) para la integración del segundo informe de avances 2023.
- Se integró el reporte de gestión de riesgos ambientales y sociales correspondiente a ESS2, ESS3, ESS7, ESS8, ESS9 dentro del Reporte de Implementación del Proyecto FAO-GEF (PIR, por sus siglas en inglés); para el periodo correspondiente al 2023 y 2024.
- En el "*GEF Informe sobre la Realización del Proyecto (PPR) GreenMex*", del periodo que comprende del 1 de enero al 30 de junio de 2024, se complementaron los apartados relativos a las salvaguardas ambientales y sociales. Se elaboraron y enviaron a la FAO -en un único documento- los dos "*Informes Trimestrales de Gestión de Riesgos Ambientales y Sociales*" del proyecto GreenMex, Año II [2024], trimestre I y II.
- Se integró el Informe trimestral de Gestión de Riesgos Ambientales y Sociales, año II, Trimestre III.

#### ***Acción puntual 4.4.2. Fortalecer el Sistema de Información de Salvaguardas (SIS).***

Con esta acción puntual se ofrece a la ciudadanía un portal en web informativo, sobre las salvaguardas sociales y ambientales en México, así como de las acciones que a nivel Nacional y subnacional se implementan en respeto a dichas salvaguardas.

Adicionalmente, se brinda la información del reporte del cumplimiento de las Salvaguardas de REDD+ en la versión 2023 del Sistema de Información de Salvaguardas (SIS).

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó la actualización de información y estructura del portal SIS.
- Se realizó la integración de la encuesta para el 2º Resumen de información de salvaguardas REDD+.
- Se realizó la actualización de información y documentos en el portal.
- Se realizaron acciones de mantenimiento, actualización de información y documentos en el portal.

#### ***Acción puntual 4.4.3. Promover un proceso incluyente de participación y comunicación de la implementación del Sistema de Información de Salvaguardas (SIS).***

Para 2024, se programó contribuir en esta Acción Puntual a través del indicador: "Sistema de Información de Salvaguardas fortalecido y actualizado" de la Acción Puntual 2.1.7 "Fortalecer el sistema nacional de salvaguardas sociales y ambientales para informar sobre cómo se abordan y respetan en el marco de REDD+", dado que sus actividades asociadas se vinculan a esta Acción Puntual a partir de lo establecido en la ENAREDD+ y en los acuerdos de las Conferencias de las Partes de la CMNUCC, lo cual promoverá procesos de participación y comunicación con un lenguaje incluyente y ciudadano.

### ***Acción puntual 4.4.4. Fortalecer las capacidades en los diferentes órdenes de gobierno y con los actores relevantes en el tema de salvaguardas.***

Esta acción puntual da continuidad al fortalecimiento de las capacidades en materia de salvaguardas sociales y ambientales que se ha llevado a cabo durante 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023, para los diferentes órdenes de gobierno y actores relevantes involucrados en la operación y verificación de los apoyos para el desarrollo forestal sustentable, así como con los dueños y poseedores de terrenos forestales. A través del programa de capacitaciones se fomenta la apropiación de las medidas de mitigación de riesgos establecidas en los instrumentos de gestión ambiental y social de la CONAFOR.

Para 2024 se programó dar seguimiento al programa de capacitación y transferencia en materia de salvaguardas sociales y ambientales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizó la capacitación sobre "*Las salvaguardas ambientales y sociales*", en el marco del curso-taller: Soluciones basadas en la naturaleza para enfrentar el cambio climático desde el sector forestal; realizado los días 11 y 12 de julio en el Centro de Formación Forestal, Zapotlán el Grande Jalisco, el cual contó con la participación 16 personas (8 hombres y 8 mujeres) pertenecientes a los tres niveles de gobierno y academia.
- Se capacitó en materia de salvaguardas ambientales y sociales del GreenMex y del PROFOEM al personal de la CONAFOR, Unidades Técnicas de Campo y personas facilitadoras del GreenMex, en el marco del curso "*SbN para enfrentar el cambio climático desde el sector forestal*" realizado el 08 de agosto en oficinas centrales de la CONAFOR que contó con la participación de 15 personas de manera presencial y 50 personas en línea.
- Se concluyó el documento "*Las salvaguardas ambientales y sociales en el sector forestal de México*".

### ***Estrategia 4.5. Garantizar la calidad de la asistencia técnica a comunidades, ejidos, pueblos indígenas, propietarios y legítimos poseedores de los recursos forestales para incrementar las capacidades locales de autogestión sobre los recursos forestales.***

Para contribuir a esta estrategia se promueve la formación y capacitación de técnicos forestales fortaleciendo sus habilidades ya que se requiere que cuenten con capacidades y habilidades que les permita prestar un acompañamiento de calidad a las personas beneficiarias de los apoyos que brinda la CONAFOR, dueños, poseedores y habitantes de los terrenos forestales del país, buscando impulsar mejores resultados en el manejo sustentable de los recursos forestales y con ello la mejora en su calidad de vida.

### ***Acción puntual 4.5.1. Promover el fortalecimiento y actualización de las capacidades de los prestadores de servicios forestales para mejorar el acompañamiento técnico a los propietarios, legítimos poseedores y habitantes de las zonas forestales.***

Mediante esta acción puntual se fomentará el desarrollo de capacidades, así como la evaluación de los asesores técnicos y prestadores de servicios forestales para fortalecer el acompañamiento y guía que otorgan a los dueños y poseedores de terrenos forestales, con el objetivo de transferirles conocimientos y habilidades técnicas.

Para 2024 se programó realizar ocho acciones de capacitación en materia forestal dirigido a los prestadores de servicios forestales y a las personas asesoras técnicas quienes son las que acompañan y otorgan asistencia técnica a los beneficiarios de los programas de apoyo de la CONAFOR, para que, por voluntad propia, se capaciten en los temas de interés de la institución. Por otra parte, evaluar sus competencias para que puedan ingresar al listado de personas asesoras técnicas de la CONAFOR por lo que se realizaran los procesos indicados para tal propósito.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Acciones de capacitación dirigidas a las personas prestadoras de servicios y asistencia técnica para el desarrollo forestal que pretendan ingresar al Listado de Asesores Técnicos o requieran renovar capacidades en el mismo:

- Se realizaron ocho cursos dirigidos a las personas prestadoras de servicios y asistencia técnica:
  - Perspectiva de Género en Proyectos Forestales. Asistieron 66 personas, de las cuales 18 son hombres y 48 son mujeres.
  - Elaboración del Portafolio de Evidencias con relación a la capacidad de Fortalecimiento del Capital Humano, con la asistencia de 113 personas, de las cuales 70 son hombres y 43 son mujeres.
  - Elaboración del Portafolio de Evidencias con relación a la capacidad de silvicultura, con la asistencia de 25 personas, de las cuales son 20 hombres y cinco son mujeres.
  - Elaboración del Portafolio de Evidencias con relación a las capacidades de Estudios Forestales y Fortalecimiento del Capital Social, con la asistencia de 70 personas, de las cuales 53 son hombres y 17 son mujeres.
  - Actualización de capacidades técnicas y responsabilidades administrativas de las personas asesoras técnicas. con la asistencia de 73 personas.
  - Elaboración de portafolios de evidencia para el proceso de ingreso al listado de asesores técnicos, con la asistencia de 103 personas. Se abordaron los portafolios de Capital Humano y Servicios Ambientales, las demás se cargaron los videos en el aula virtual de capacitaciones anteriores, por lo que las siete capacidades se encuentran alojadas en el aula virtual.
  - Metodologías participativas para la formulación de proyectos de vida comunitarios, con la asistencia de 21 personas, de las cuales 11 son hombres y 10 mujeres.
  - Proyectos para el Desarrollo de la Cadena Productiva Forestal, con apoyo de la Comunidad Indígena de Nuevo San Juan (CINSJ) Parangaricutiro Michoacán, asistieron 25 personas, de las cuales fueron 14 hombres y 11 mujeres.

Capacidades técnicas valoradas para ingresar al Listado de Asesores Técnicos de la CONAFOR:

- Se realizaron 682 procesos de valoración de capacidades:
  - Primer proceso de valoración de capacidades para las personas interesadas en ser parte del Listado de Asesores Técnicos. Se valoraron 283 capacidades, de las cuales 137 fueron favorables y 146 no favorables.
  - Segundo proceso de valoración de capacidades para las personas interesadas en ser parte del Listado de Asesores Técnicos. Se valoraron 187 capacidades, de las cuales 81 fueron favorables y 106 no favorables.
  - Tercer proceso de valoración de capacidades para las personas interesadas en ser parte del Listado de Asesores Técnicos. Se valoraron 212 capacidades de las cuales 122 fueron favorables y 90 no favorables.

***Acción puntual 4.5.2. Impulsar mecanismos de evaluación de los prestadores de servicios forestales, que contribuya a mejorar la calidad de la asistencia técnica que se otorga a las personas propietarias, legítimas poseedoras y habitantes de las zonas forestales.***

Mediante esta acción puntual se promueve la evaluación de la asistencia técnica para medir el desempeño con la que se presta la misma, así como actualizar el listado de personas asesoras técnicas que brindan la prestación de servicios de asistencia y acompañamiento a los beneficiarios del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable de la CONAFOR.

Para 2024 se programó realizar una evaluación a la asistencia técnica, así como actualizar, en cuatro ocasiones el Listado de Asesores Técnicos en la página de internet de CONAFOR.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Evaluación realizada del desempeño de la asistencia técnica para contribuir a medir la calidad con que se presta la asistencia técnica:

- Se realizaron los trabajos para contar con la información de los resultados 2023 de la evaluación del informe final de actividades y la encuesta de satisfacción de las personas beneficiarias respecto a la asistencia técnica.
- Se realizó la evaluación del desempeño de la asistencia técnica 2023 para contribuir a medir la calidad con que se presta el servicio, el resultado fue el siguiente: El promedio entre la evaluación de los informes finales y la encuesta de satisfacción al beneficiario fue de 93.75 sobre 100; el promedio de la evaluación de los informes finales fue de 94.77 sobre 100 y el promedio de la encuesta de satisfacción fue de 92.73 sobre 100. Los promedios nacionales se obtuvieron mediante un muestreo aleatorio simple de los apoyos otorgados por la CONAFOR durante el ejercicio fiscal 2023, con un nivel de confianza de 90% y error del 10%. La Encuesta de Satisfacción de la persona beneficiaria se aplica a los beneficiarios al finalizar el apoyo y la evaluación del informe final lo elaboran las Promotorías Estatales, en el formato establecido para tal fin.

Listado de asesores técnicos actualizado para la prestación de servicios de acompañamiento técnico a las personas beneficiarias:

- Se actualizó, en cinco ocasiones, el listado de asesores técnicos para la prestación de servicios de acompañamiento técnico a las personas beneficiarias.
- Al cierre de 2024, el listado contó con 925 personas de las cuales 713 son personas físicas y 212 son personas morales (incluyen a 18 instituciones extensionistas). Entre las personas que integran el listado de asesores técnicos 547 cuentan con Registro Forestal Nacional.

***Acción puntual 4.5.3. Fomentar la formación de promotores técnicos locales y regionales para fortalecer la asistencia técnica y acompañamiento técnico a los propietarios, legítimos poseedores y habitantes de las zonas forestales.***

Para 2024 se programó apoyar la formación de técnicos forestales de calidad a nivel medio superior a través de los Centros de Educación y Capacitación Forestal (CECFOR) de la CONAFOR, brindando la oportunidad a los jóvenes provenientes de las áreas forestales, ejidos y comunidades indígenas para continuar sus estudios formales, así como realizar la vinculación entre estudiantes con empresas forestales comunitarias, mixtas, productores forestales e industrias de transformación de productos y subproductos forestales maderables y no maderables.

Las personas técnicas forestales egresadas de los CECFOR contarán con herramientas que permita desarrollar las habilidades para su incorporación al sector productivo forestal y regresar a sus comunidades a ser líderes de cambio en el desarrollo integral de su comunidad.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Incorporar a 192<sup>23</sup> alumnos de los CECFOR a empresas e instituciones del ámbito forestal para prestar servicio social.
- Egresar 113<sup>24</sup> alumnos con relación a los alumnos que se inscribieron en quinto semestre en un año anterior para medir la eficiencia terminal.

---

<sup>23</sup> La meta del indicador se ajustó de 130 a 192 alumnos, debido a que la meta se calculó tomando como base el comportamiento promedio de los alumnos que académicamente ingresan a cuarto semestre; sin embargo al concluir el semestre académico diciembre 2023, se presentaron menos bajas de alumnos activos de tercer semestre, por consiguiente se reinscribieron y reintegraron un mayor número de alumnos a cuarto semestre en el mes de enero de 2024.

<sup>24</sup> La meta del indicador se ajustó de 136 a 113 alumnos, debido a que la meta se calculó tomando como base los alumnos activos en el periodo agosto de 2023 y considerando el porcentaje de bajas que se generaron durante el semestre académico que culminó en diciembre.

- Otorgar 854 apoyos para los alumnos inscritos en los CECFOR.
- Actualizar dos materias con secuencias didácticas actualizadas de para fortalecer la protección de los ecosistemas forestales.
- Desarrollo de cuatro Planes Operativos de Trabajo de los CECFOR para facilitar su gestión y evaluación del desempeño.
- Realizar cuatro Programas de prácticas de campo para fortalecer la formación del alumnado de los CECFOR.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Alumnos de los CECFOR incorporados a empresas e instituciones del ámbito forestal para prestar servicio social:

- Se realizaron cuatro listados de alumnos que se incorporarán a prestar servicio social dentro de empresas e instituciones del ámbito forestal en el periodo 2024 (Un listado por cada CECFOR).
- Se realizaron cuatro listados de las empresas e instituciones del ámbito forestal en los cuales los alumnos realizarán servicio social (Un listado por cada CECFOR).
- Se entregaron 200 cartas de presentación para servicio social de los alumnos CECFOR.

Alumnos egresados con relación al alumnado que se inscribieron en quinto semestre en un año anterior para medir la eficiencia terminal:

- Se llevó a cabo la jornada de reinscripción de los alumnos de los diferentes semestres en cada uno de los CECFOR, lo que permite tener un seguimiento de los alumnos que se incorporan a sexto semestre, en relación a los alumnos inscritos a quinto semestre en el año anterior.
- El 15 de enero se iniciaron las actividades académicas con una población total de 548 alumnos dentro de los cuatro CECFOR, de los cuales se reinscribieron en sexto semestre 114 alumnos, posibles alumnos los que culminarán sus estudios técnicos forestales en el mes de julio del 2024.
- Se realizaron 373 informes de los maestros y proyectos (proveedores de servicios profesionales), lo que permite el seguimiento de las secuencias didácticas y la operatividad de los Centros de Educación y Capacitación Forestal.
- Egresaron 111 alumnos de sexto semestre que culminaron satisfactoriamente su formación forestal 44 del CECFOR número 1 (Michoacán), 26 del CECFOR número 2 (Oaxaca), 28 del CECFOR número 3 (Coahuila) y 13 del CECFOR número 4 (Veracruz).

Apoyos otorgados para el alumnado en los CECFOR:

- Se recibieron un total de 808 solicitudes de apoyo para la modalidad *MFCCV.4.3 Apoyos a la educación en CECFOR* de las Reglas de Operación 2024.
- Como resultado, 805 solicitudes de apoyos resultaron con dictamen viable distribuidos de la siguiente manera:
  - 312 CECFOR Número 1 (Michoacán).
  - 202 CECFOR Número 2 (Oaxaca).
  - 189 CECFOR Número 3 (Coahuila).
  - 102 CECFOR Número 4 (Veracruz).
- Se realizaron dos publicaciones de resultados en la página de CONAFOR.

Materias con secuencias didácticas actualizadas para fortalecer la protección de los ecosistemas forestales:

- Se desarrollaron cuatro diagnósticos y cuatro cronogramas de materias con secuencias didácticas técnicas forestales a revisar en los CECFOR.
- Se desarrollaron cuatro reuniones de seguimiento, uno por cada uno de los CECFOR para la revisión de programas de estudio.
- Se realizaron cuatro informes, uno por cada CECFOR para la revisión de programas de estudio.

Plan Operativo de Trabajo de los CECFOR para facilitar su gestión y evaluación del desempeño:

- Se desarrollaron cuatro cronogramas y documentos de desarrollo del Plan Operativo de Trabajo 2024 (uno para cada CECFOR).

Programas de prácticas de campo realizado para fortalecer la formación del alumnado de los CECFOR:

- Se desarrollaron cuatro Informes de diagnóstico de necesidades de Prácticas de Campo (uno por cada CECFOR).
- Se desarrollaron cuatro programas de prácticas de campo (uno programa por cada CECFOR).

***Acción puntual 4.5.4. Fortalecer las capacidades de los asesores técnicos con la finalidad de brindar una asistencia técnica de calidad y acompañamiento cercano a los propietarios, poseedores legítimos y habitantes de las zonas forestales.***

Mediante esta acción puntual se fortalece la calidad de la asistencia técnica, integrado por personas físicas y morales acreditadas por la CONAFOR quienes están facultadas para brindar asistencia técnica.

Con ello se promueve la calidad de acompañamiento de los asesores técnicos en las actividades que desarrollan en campo de los apoyos asignados a las personas propietarias, legítimas poseedoras y habitantes de las zonas forestales, por lo que se debe dar continuidad a la Estrategia para Incrementar la Calidad de la Asistencia Técnica en la que se buscará desarrollar sus capacidades integralmente.

Para 2024 se programó terminar de elaborar e iniciar la aplicación de la Estrategia para incrementar la calidad de la asistencia técnica orientada a fortalecer y actualizar las capacidades de los asesores y prestadores de servicios técnicos forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se aprobó la Estrategia para incrementar la Calidad de la Asistencia Técnica.

***Acción puntual 4.5.5. Promover la creación del Servicio Nacional de Extensionismo Forestal.***

Mediante esta acción puntual se promueve el fortalecimiento de los conocimientos y capacidades relacionados al extensionismo forestal a través de acciones de capacitación, en la cual involucre a los principales actores relacionados con el acompañamiento técnico de los conceptos considerados en el Programa de Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable.

Para 2024 se programó realizar una actividad de capacitación en materia de extensionismo para promover la identificación y apropiación del concepto de extensionismo forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Del 14 al 16 de agosto de 2024 se realizó el curso en Extensionismo Rural, con la asistencia de 15 personas, seis hombres y nueve mujeres, de las cuales dos son jóvenes y cuatro se declararon indígenas.

**Estrategia 4.6 Desarrollar e implementar una estrategia de innovación, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología que atienda las necesidades del sector forestal.**

El planteamiento de innovación, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología consiste en diseñar estrategias para resolver problemáticas en materia forestal de las distintas regiones del país, con base en los

conocimientos científicos, los saberes locales y las experiencias de las comunidades rurales y demás personas que desean el bien común.

***Acción puntual 4.6.1. Identificar y atender las necesidades de investigación aplicada y desarrollo de tecnología, tomando en consideración la demanda de los productores forestales del país, que respondan a las prioridades del sector forestal ligados a saberes y experiencias de las comunidades.***

A través de esta acción puntual se fomenta la colaboración interinstitucional con las universidades y las instituciones de investigación para resolver las necesidades de investigación aplicada y desarrollo tecnológico del sector forestal ligadas a los saberes locales y las experiencias de los ejidos y las comunidades, que permitan fortalecer el desarrollo económico, social y ambiental del sector forestal.

Para 2024 se programó realizar dos acciones de colaboración en investigación forestal apoyadas por fuentes internas y/o externas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron dos acciones de colaboración en investigación forestal apoyadas por fuentes internas y/o externas:
  - Se elaboró el Plan Anual de Trabajo para el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología (CITTFOR) "El Tormento", mismo que contempla como estrategia, brindar facilidades a personas científicas y estudiantes para la realización de investigaciones, estancias y prácticas profesionales.
  - Se aceptaron dos estadías técnicas de investigación por parte del Instituto Tecnológico Superior de Escárcega (ITSE) en el CITTFOR, asociadas al proyecto: "Sistema Fotovoltaico para el Riego Automatizado en Viveros Comunitarios"; la primera a cargo de la docente MGAP. Blanca del Rosario Martín Canché con la finalidad de analizar la diversidad de semillas tropicales con potencial bioenergético y económico en el CITTFOR; y la segunda a cargo del MGE. José Luis Guillen Taje se basa en el desarrollo de un horno solar para deshidratar semillas forestales multipropósito para la conservación de un banco de germoplasma del CITTFOR. Durante el desarrollo de estas estadías técnicas se llevarán a cabo diferentes objetivos como: la identificación de la riqueza de semillas, pruebas del horno de secado, un manual de semillas forestales y un muestrario de semillas forestales entre otros. El período establecido para la ejecución de las actividades comprendió los meses de agosto y septiembre de 2024.
  - Se aceptó una estadía técnica de investigación por parte del ITSE en el CITTFOR, asociada al proyecto: "Diversidad y registro espacio-temporal de insectos y flora asociada a colmenas de abejas en comunidades apícolas de Campeche" a cargo del Dr. Maximiliano Vanoye Eligio de la Ingeniería en Industrias Alimentarias, con la finalidad de: a) Identificar la composición, riqueza y abundancia de insectos asociados a las colmenas de abejas, b) identificar los insectos plaga en las colmenas de abejas y c) caracterizar la flora asociada a apiarios en el estado de Campeche.
  - El 04 de septiembre de 2024, se llevaron a cabo las exposiciones de los proyectos integradores de la Carrera de Ingeniería en Energías Renovables del ITSE, en la cual se presentaron las acciones y resultados asociados al proyecto: "Valoración del contenido de macronutrientes de semillas tropicales forestales con fines bioenergéticos en Campeche"; como parte de los productos generados, durante este evento se hizo entrega de un muestrario de semillas forestales colectadas en el CITTFOR para fines demostrativos y de educación.

***Acción puntual 4.6.2. Apoyar el conocimiento científico y el desarrollo de herramientas tecnológicas innovadoras que respondan a las necesidades prioritarias del sector forestal.***

En coordinación con las Unidades Subalternas de la CONAFOR y las secretarías técnicas y administrativas del CONACYT, se continúa con la comunicación y medidas necesarias para brindar el acompañamiento técnico-administrativo, difusión y divulgación de proyectos autorizados en años anteriores que fueron financiados por el Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR.

Para 2024 se programó dar seguimiento a los 15 proyectos autorizados en años anteriores.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se dio seguimiento operativo y técnico a los proyectos vigentes con las áreas usuarias respecto a la recepción de los productos para revisión y autorización de la etapa final.
- Dada la imposibilidad de realizar la baja del Fideicomiso Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR ante el SAT, en cumplimiento al Decreto por el que se ordena la extinción de los fideicomisos públicos (DOF: 06/11/2020), se envía oficio GPP-102-2024 al Titular de la Unidad de Administración y Finanzas del CONACYT a fin de solicitar que por su medio realice las gestiones de baja del RFC ante el SAT.
- Se recibieron los productos establecidos de conformidad con los convenios de colaboración, mismos que fueron validados por las áreas técnicas de la institución.

***Acción puntual 4.6.3. Promover y apoyar la transferencia de conocimiento y tecnología a dueños y poseedores de terrenos forestales, EFC y privadas para incrementar la competitividad, y el bienestar social.***

Mediante esta acción puntual y a través de las Reglas de Operación del Programa de Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar en el Componente I. Manejo Forestal Comunitario y Cadenas de Valor, concepto de apoyo MFCCV.4.2 *Transferencia de Tecnología y Conocimiento*, se apoya la transferencia de paquetes tecnológicos que favorezcan el desarrollo de actividades productivas para dar valor agregado a las materias primas forestales y/o que aporten herramientas para el aprovechamiento, la conservación y la restauración de los ecosistemas forestales, lo anterior, mediante la investigación, el desarrollo socio ecológico y el manejo sustentable.

Para 2024, se programó apoyar a través de las Reglas de Operación a 19 proyectos de Transferencia de Tecnología y Conocimiento.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 15 de enero de 2024 se realizó un taller virtual con personas investigadoras que se encuentran dentro del Listado de Asesores Técnicos de la CONAFOR con el objetivo de explicar el proceso de la Convocatoria Nacional 2024.
- Derivado del dictamen, se autorizó la asignación de 9.9 mdp a 20 solicitudes de apoyo para proyectos de Transferencia de Tecnología y Conocimiento.
- Con recursos provenientes de intereses del FFM se asignaron 983 mil pesos a dos proyectos adicionales de Transferencia de Tecnología y Conocimiento, que resultaron viables sin recursos en la publicación realizada en el mes de marzo.
- Se firmaron convenios de concertación para 22 apoyos asignados para la transferencia de tecnología y conocimiento con un monto de 10.88 mdp.
- Se realizó el pago inicial correspondiente al 80% a los 22 apoyos asignados para la modalidad de apoyo MFCCV.4.2. Transferencia de Tecnología y Conocimiento, con un monto de 8.7 mdp.

***Acción puntual 4.6.4. Divulgar, el conocimiento técnico y científico, así como las innovaciones tecnológicas resultado de las investigaciones, a través de las diversas plataformas de información y divulgación, buscando la apropiación social de la ciencia.***

Mediante esta acción puntual se contemplan actividades de divulgación del conocimiento técnico y científico relacionado con el desarrollo tecnológico, a la innovación y a la transferencia de tecnología forestal por medio de diversas estrategias digitales.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Publicar seis números de Blog Forestal como un espacio de aporte con el sector científico y relacionado con las acciones de vinculación de programas federales y la divulgación del conocimiento forestal.
- Publicar 120 cápsulas de información para redes sociales relacionadas con temáticas de innovación, desarrollo, investigación y transferencia de tecnología forestal.
- Actualizar el Catálogo de paquetes tecnológicos forestales.
- Publicar cuatro ediciones de Noticiencia Forestal para la divulgación del conocimiento y la promoción del intercambio técnico desde las aportaciones del sector científico forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Blog Forestal publicado con información de proyectos de investigación, transferencia de tecnología y acciones de vinculación con instituciones de investigación y enseñanza:

- Se publicaron cinco Blog Forestal:
  - El 28 de febrero se realizó la publicación del primer número de Blog Forestal en el SNIF. Disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>. Esta edición contiene el tema: *"Experiencias en tecnologías alternativas para el sector forestal en el CEFOFOR"*.
  - El 23 de mayo se publicó el segundo número de Blog Forestal en el SNIF. Disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y <https://www.gob.mx/conafor/documentos/blog-forestal>. Esta edición contiene el tema *"El combate de los incendios forestales, más allá de las fronteras internacionales"*.
  - El 27 de junio se publicó el tercer número del Blog Forestal en las plataformas de la CONAFOR. Disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y <https://www.gob.mx/conafor/documentos/blog-forestal>. Esta edición contiene el tema *"Experiencias de colaboración de un Voluntario del Cuerpo de Paz en el Municipio de Amealco de Bonfil, Querétaro, México"*.
  - El 25 de septiembre de 2024 se publicó el tercer número de Blog Forestal denominado: *"Tecnología para el arrastre y carga de madera en rollo, para el beneficio de núcleos agrarios forestales de México"* en las plataformas de CONAFOR, disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y <https://www.gob.mx/conafor/documentos/blog-forestal>.
  - El 30 de septiembre de 2024 se publicó el quinto número de Blog Forestal denominado *"El Jardín Botánico del CITTFOR: Un espacio para la revalorización de la naturaleza"* en las plataformas de CONAFOR. Disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y <https://www.gob.mx/conafor/documentos/blog-forestal>.
  - El 18 de diciembre de 2024 se publicó el sexto número de Blog Forestal denominado: *"La Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sustentable de los Polinizadores (ENCUSP), una herramienta clave para la conservación de la diversidad biológica, la producción de alimentos y el bienestar social"* en las plataformas de CONAFOR. Disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y <https://www.gob.mx/conafor/documentos/blog-forestal>.

Cápsulas de información publicadas para redes sociales con resultados de proyectos de investigación y transferencia de tecnología:

- Se elaboraron y publicaron 126 cápsulas informativas en redes sociales que abordaron temas sobre:
  - Eventos virtuales de Transferencia de Tecnología y Conocimiento: Presentación de los Paquetes Tecnológicos de la Universidad Juárez del Estado de Durango y el INIFAP. Metodologías socialmente apropiables para producción, control de calidad y usos de bio carbón enriquecido, en viveros, plantaciones forestales y sistemas agroforestales.
  - Catálogo de Paquetes Tecnológicos Forestales 2024.

- Cursos del CITTFOR en temas sobre: Importancia del manejo del fuego en las prácticas agrícolas y forestales, y Colecta, beneficio y almacenamiento de semillas forestales tropicales. Taller de Elaboración artesanal de extractos a partir de frutos de especies forestales tropicales.
  - Convocatoria para el apoyo de: Transferencia de Tecnología y conocimiento del Componente I, del Programa de Desarrollo Forestal Sustentable.
  - Contenido digital Noticiencia Forestal Números 3 y 4 del año 2023, Acciones de restauración y El carbón vegetal. Número 1 del año 2024, Las quemadas prescritas, una herramienta de manejo para potenciar el papel ecológico del fuego en los ecosistemas forestales.
  - Blog Forestal digital Número 5 del año 2023,
  - Aportaciones de la Mujer en el sector forestal.
  - Publicación de la obra: Manual técnico de producción de injertos de cedro rojo, y el libro: Cadena productiva de madera aserrada en los bosques templados de México y su evolución a la cadena de valor.
  - Transferencias de Tecnologías: Horno CEVAG-INIFAP al ejido Tezoncualpa, Cuauhtepic, Hidalgo y Establecimiento de un vivero forestal comunitario para la propagación y germinación de especies forestales al Ejido Emiliano Zapata, Tlaxcala.
  - Eventos virtuales con las siguientes temáticas: producción de carbón en horno metálico, presentación de libros de cadenas productivas.
  - Cursos presenciales en el CITTFOR de: elaboración de artesanías a partir de frutos de especies forestales tropicales, biología, ecología e importancia tradicional y económica de la madera, Cultivo y manejo de la palma Jipi, Especies forestales melíferas y buenas prácticas en la producción de miel de abejas Las plantas medicinales: cultura y conocimientos tradicionales mayas, Biología, ecología e importancia tradicional y económica de la madera, y Jornada Estudiantil CITTFOR 2024.
  - Contenidos digitales Blog Forestal con las siguientes temáticas: Experiencias del combate de incendios forestales en el extranjero, Experiencias en tecnologías alternativas para el sector forestal en el CEFOFOR, Experiencias de colaboración de un Voluntario del Cuerpo de Paz en el Municipio de Amealco de Bonfil, Querétaro, México.
  - Difusión del catálogo de especies arbóreas del jardín botánico del CITTFOR.
  - Mejoramiento genético de pinus, avances, retos y perspectivas
  - Divulgateca Forestal.
  - Transferencia de paquetes tecnológicos en temáticas de hornos metálicos para la producción de carbón vegetal y establecimiento de un vivero forestal comunitario para la germinación de especies.
  - Apoyos en Transferencia de Tecnología.
  - Qué es el CITTFOR.
- La información fue compartida 3,098 veces en Facebook y 341 veces en X (antes Twitter). Se registraron 168 comentarios de consulta sobre: la tecnología, ligas de acceso a eventos virtuales, solicitudes de exposiciones, felicitaciones, problemas para el acceso a los eventos virtuales, formas para inscribirse a los eventos, solicitudes de adopción de paquetes tecnológicos y solicitudes de que la GDTT imparta cursos en línea. Asimismo, se registraron en Facebook reacciones “Me gusta” 3,764, “Me encanta” 791, “Me importa” 71, “Me agrada” 2, “Me entristece” 2, “Me asombra” 10, “Me divierte” 2, y “Me enoja” 3. Y en X (antes Twitter) 3.3 K y 27,014 “Vistas” y se registraron: 905 “Me gusta”.

### Catálogo actualizado de paquetes tecnológicos forestales:

- El 22 y 30 de enero, 14 de junio, 06 y 23 de agosto de 2024, se llevaron a cabo cinco reuniones con instituciones de investigación como: Universidad Autónoma Chapingo, Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo, Instituto Tecnológico de la Zona Maya, Universidad de Quintana Roo, Universidad Autónoma de Campeche y Universidad Tecnológica de Calakmul, Instituto tecnológico Superior de Zongolica, el Colegio de Postgraduados, Instituto Tecnológico Superior de Perote, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, el Colegio de Tlaxcala A.C., Universidad Tecnológica de la Selva, Universidad Autónoma de Chiapas, Universidad Intercultural de Chiapas, Universidad

Veracruzana, entre otras; en las que se presentó el Catálogo de paquetes tecnológicos forestales 2024 con el fin de fomentar su participación como Instituciones Extensionistas y su ingreso al Listado de Asesores Técnicos de la CONAFOR, así como proponer la incorporación de nuevas tecnologías para el ejercicio 2025.

- El 27 de septiembre se solicitó a las personas investigadoras inscritas en el Listado de Asesores Técnicos de la CONAFOR su apoyo para la actualización del Catálogo de Paquetes Tecnológicos Forestales CONAFOR 2025, que consiste en revisar la información de los paquetes tecnológicos registrados o bien la propuesta de inclusión de nuevas tecnologías.
- Se integró la información de 55 fichas técnicas de paquetes tecnológicos forestales correspondiente a 16 Instituciones Extensionistas divididas en tres secciones: I. Tecnologías para la producción forestal maderable (24), II. Tecnologías para la producción forestal no maderable (14), III. Tecnologías para la planeación forestal sustentable (17).
- El catálogo de paquetes tecnológicos actualizado está publicado en la página del Sistema Nacional de Información Forestal en la siguiente liga: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia>.

Ediciones publicadas de Noticiencia Forestal:

- Se publicaron cuatro ediciones de Noticiencia Forestal:
  - El 08 de febrero de 2024 fue publicado el número de Noticiencia Forestal 01 titulado: “*La quema prescrita, una herramienta de manejo para potenciar el papel ecológico del fuego en los ecosistemas forestales*” en el SNIF, disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>.
  - Se publicó el número de Noticiencia Forestal 02 titulado: “*Monitoreo Comunitario de la Biodiversidad a través del protocolo BIOCOMUNI*”, disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y en <https://www.gob.mx/conafor/documentos/noticiencia-forestal>.
  - Se publicó el tercer número de Noticiencia Forestal denominado: “*Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE)*”, disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y en <https://www.gob.mx/conafor/documentos/noticiencia-forestal>.
  - Se publicó el cuarto número de Noticiencia Forestal denominado: “*Estrategias de la CONAFOR para enfrentar el Cambio Climático*”, disponible en: <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/> y en <https://www.gob.mx/conafor/documentos/noticiencia-forestal>.

***Acción puntual 4.6.5. Promover alianzas con el sector público o privado de investigación del país, para mejorar, aumentar y fortalecer la sinergia interinstitucional entre academia y gobierno, en beneficio del sector forestal.***

En esta acción puntual, la CONAFOR se vincula al programa federal denominado: Sembrando Vida a cargo de la Secretaría del Bienestar en el cual el personal técnico y social de la región sureste del país será capacitado en temas generales de territorialidad, ecología, conservación, protección y uso sustentable de los recursos naturales, con el propósito de transmitir a la población objetivo de dicho programa los conocimientos adquiridos, asimismo, se fortalecerá la sinergia interinstitucional con las personas investigadoras del sector científico como instructoras de las acciones de capacitación.

Para 2024 se programó fortalecer las capacidades de 110 personas técnicas del Programa Sembrando Vida en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Forestal (CITTFOR) “El Tormento”.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se han capacitado 148 técnicos del programa Sembrando Vida en el CITTFOR.
- Se elaboró el Programa de Fortalecimiento a las Capacidades Forestales de la Región Sureste para el Bienestar 2024, que incluye la planeación de cursos y talleres a realizarse en el CITTFOR. Asimismo, se gestionó con el Ing. Marcelo Contreras Roldán, Coordinador Territorial en Xpujil del Programa

- Sembrando Vida, Campeche, la colaboración y asistencia de personas técnicas y facilitadoras del programa.
- El 09 de febrero de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Colecta, beneficio y almacenamiento de semillas forestales tropicales"*; se capacitaron a 15 personas técnicas del Programa Sembrando Vida. Asimismo, se contó con la asistencia de "sembradores" (personas beneficiarias del programa).
  - El 22 y 23 de febrero de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Importancia del manejo de fuego en las prácticas agrícolas y forestales"*; se capacitaron a tres personas técnicas del Programa Sembrando vida. Asimismo, se contó con la asistencia de "sembradores" (personas beneficiarias del programa).
  - El 29 de febrero de 2024 se llevó a cabo el curso: *"El Ecosistema Manglar: Especies de la región, problemáticas y estrategias para su conservación"*; se capacitaron a dos personas técnicas y un facilitador del Programa Sembrando Vida. Asimismo, se contó con la asistencia de "sembradores" (personas beneficiarias del programa).
  - El 28 de junio de 2024 se llevó a cabo el taller: *"Elaboración artesanal de extractos a partir de frutos de especies forestales tropicales"*; se capacitaron a 20 personas técnicas y facilitadoras sociales del Programa Sembrando Vida.
  - Se gestionó con el M.C. Alejandro Romero García, Coordinador Territorial del Programa Sembrando Vida Balancán-Tabasco, la colaboración y asistencia de personas técnicas y facilitadoras del programa.
  - El 05 de agosto de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Biología, ecológica e importancia tradicional y económica de la madera"*; se capacitaron a 21 personas técnicas y facilitadoras sociales del Programa Sembrando Vida.
  - El 15 de agosto de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Cultivo y manejo de la palma jipi"*; se capacitaron a 30 personas técnicas y facilitadoras sociales del Programa Sembrando Vida.
  - El 30 de agosto de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Especies forestales melíferas y buenas prácticas en la producción de miel de abejas"*; se capacitaron a 12 personas técnicas y facilitadoras sociales del Programa Sembrando Vida.
  - El 18 de septiembre de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Las plantas medicinales: cultura y conocimientos tradicionales mayas"*; se capacitaron a 30 personas técnicas y facilitadoras sociales del Programa Sembrando Vida.
  - El 19 de noviembre de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Metodologías socialmente apropiables para producción, control de calidad y usos de biocarbón enriquecido, en viveros, plantaciones forestales y sistemas agroforestales"*; se capacitaron a 11 personas técnicas del Programa Sembrando Vida.
  - El 27 de noviembre de 2024 se llevó a cabo el curso: *"Elaboración del Documento Técnico Unificado (DTU) en materia de aprovechamientos forestales maderables"*; se capacitaron a 2 personas técnicas del Programa Sembrando Vida.

### **Acción puntual 4.6.6. Priorizar el desarrollo de alianzas con las universidades y centros educativos situados en las principales regiones forestales del país.**

Mediante esta acción puntual se propone que a través de las convocatorias originadas por las Reglas de Operación del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar para la modalidad de apoyo MFCCV.4.2 *Transferencia de Tecnología y Conocimiento*, y con base en los requisitos para formar parte del Listado de Asesores Técnicos de la CONAFOR, se promoverá la vinculación con universidades e instituciones de investigación para que participen en el proceso de ingreso como Instituciones Extensionistas, con la finalidad de realizar la transferencia de paquetes tecnológicos a ejidos, comunidades forestales y empresas sociales forestales.

Para 2024 se programó realizar cinco reuniones con centros o privados de enseñanza e investigación realizadas para promover el proceso de registro como instituciones extensionistas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron cinco reuniones con centros públicos o privados de enseñanza e investigación realizadas para promover el proceso de registro como instituciones extensionistas:

- El 22 de enero de 2024 se llevó a cabo una reunión con la Dirección de la División de Ciencias Forestales (DiCiFo) de la Universidad Autónoma Chapingo para fomentar su participación como Institución Extensionista.
- El 30 de enero de 2024 se llevó a cabo una reunión con personal de las siguientes instituciones de investigación de la región sureste: Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo, Instituto Tecnológico de la Zona Maya, Universidad de Quintana Roo, Universidad Autónoma de Campeche y Universidad Tecnológica de Calakmul, para fomentar su participación como Instituciones Extensionistas.
- El 14 de junio de 2024 se llevó a cabo una reunión con personal de las siguientes instituciones de investigación: Instituto tecnológico Superior de Zongolica, Instituto Tecnológico Superior de Perote, Colegio de Postgraduados y el Colegio de Tlaxcala A.C. para fomentar su participación como Instituciones Extensionistas.
- El 06 de agosto de 2024 se llevó a cabo una reunión con personal de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, para fomentar su participación como Institución Extensionista.
- El 23 de agosto de 2024 se llevó a cabo una reunión con personal de instituciones de investigación de la región Selva Lacandona como: la Universidad Tecnológica de la Selva, Universidad Autónoma de Chiapas, Universidad Intercultural de Chiapas, Universidad Veracruzana, entre otras; para fomentar su participación como Instituciones Extensionistas.

***Acción puntual 4.6.7. Promover acuerdos de cooperación internacional en materia forestal para fomentar la investigación, el intercambio de acciones, conocimientos técnicos y el comercio internacional.***

Para 2024 se programó acordar tres instrumentos de cooperación internacional para contribuir al desarrollo y/o fortalecimiento de capacidades técnicas en materia forestal; y ejecutar 10 actividades de cooperación internacional para el fortalecimiento de capacidades técnicas institucionales, así como para el cumplimiento de compromisos adquiridos ante organismos internacionales, y en el marco de instrumentos de cooperación internacional vigentes.

Lo anterior, sujeto a la convergencia de los intereses nacionales y los intereses y prioridades de los actores internacionales participantes, así como a la disponibilidad de recursos de las agencias de cooperación internacional correspondientes.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron las siguientes acciones y obtuvieron los siguientes resultados:

Instrumentos de cooperación internacional acordados para fomentar el desarrollo y/o fortalecimiento de capacidades técnicas en materia forestal, ya sea de México o de otros países:

- Tras realizar las consultas correspondientes con la SEMARNAT y la SRE a finales de 2023, en febrero de 2024 se acordó con el Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Finlandia, a través de la Embajada de Finlandia en México, la renovación del Memorandum de Entendimiento sobre cooperación en materia forestal entre la CONAFOR y dicho Ministerio. La Ministra de Agricultura y Silvicultura de Finlandia, y el Director General de la CONAFOR, suscribieron el documento, reafirmando el compromiso mutuo hacia la preservación y gestión sostenible de los recursos forestales. Este instrumento entró en vigor a partir del 09 de mayo de 2024, por un periodo de cinco años que podrá ser prorrogable automáticamente por periodos de igual duración.
- El 08 de abril, la CONAFOR participó en la XI Reunión de la Comisión Mixta de Cooperación Técnica y Científica entre el Gobierno de México y el Gobierno de Nicaragua, en la que se presentó el proyecto "Fortalecimiento técnico en buenas prácticas para la prevención y control de incendios forestales", el cual fue aprobado por las Cancillerías de ambos países. Este proyecto será ejecutado en 2025 entre la CONAFOR y el Instituto Nacional Forestal (INAFOR) de Nicaragua, con el objetivo de fortalecer los conocimientos y capacidades de 90 personas técnicas de Nicaragua en materia de prevención, control y análisis de incendios forestales.

- El 02 de agosto, la CONAFOR sostuvo una reunión con representantes del Programa México del Servicio Forestal de EE. UU. (USFS, por sus siglas en inglés), con el objetivo de presentar los avances y resultados de la colaboración desarrollada durante 2024, así como de explorar áreas de interés para colaborar en 2025. En específico, se revisaron los resultados con relación al apoyo al Sistema Nacional de Información Forestal, el Sistema de Alertas Tempranas de Deforestación, el Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales, el Sistema de Gestión de Información de Biodiversidad, así como el fortalecimiento en materia de equidad de género y de bosques urbanos. En noviembre y diciembre, se acordó el programa de trabajo para 2025, el cual incluye colaboración en materia de manejo del fuego, monitoreo forestal, productividad y sanidad forestal.
- El 28 de noviembre, la CONAFOR copresidió, junto al Servicio Forestal Canadiense (CFS, por sus siglas en inglés), la reunión anual del Grupo de Trabajo de Bosques de la Alianza México – Canadá (AMC). La sesión reunió a más de 20 especialistas de ambos países para tratar 2 áreas prioritarias de colaboración: el manejo de incendios forestales y la contabilidad de carbono forestal. Ambos países intercambiaron información y actualizaciones de algunas de sus iniciativas nacionales, y destacaron los logros de sus actividades conjuntas. Además, se presentó un nuevo tema de colaboración, centrado en el manejo del fuego indígena. Como resultado, se acordó organizar un taller virtual en 2025 para intercambiar experiencias entre comunidades indígenas de ambos países.

Actividades de cooperación internacional ejecutadas para el fortalecimiento de capacidades técnicas institucionales de México y de otros países, así como para el cumplimiento de compromisos adquiridos ante organismos internacionales, y en el marco de instrumentos de cooperación internacional vigentes:

- Del 23 al 25 de enero, se llevó a cabo el *Taller de Lanzamiento de la Red de Comunicadores Forestales de América del Norte*, grupo que reúne a personas especialistas en comunicación, académicas y profesionales del sector forestal de México, Canadá y Estados Unidos en el marco de la COFAN de la FAO. El objetivo del taller fue fortalecer las capacidades de comunicación y difusión sobre temas forestales en los tres países para proporcionar información de calidad a quienes viven y se benefician de las zonas forestales.
- Los días 20 y 21 de febrero, se llevó a cabo en las oficinas centrales de la CONAFOR la Reunión del Grupo de Trabajo sobre Insectos y Enfermedades Forestales de la COFAN, con la participación de representantes de México, Estados Unidos y Canadá. Bajo el liderazgo del Gobierno de México, como actual presidente del grupo de trabajo, se analizaron y revisaron las prioridades y los objetivos de la colaboración, con la finalidad de acordar el plan de trabajo para el periodo 2024- 2025. Esto incluye, entre otros, el monitoreo y análisis de la salud forestal, la coordinación interinstitucional y los efectos del cambio climático sobre insectos y enfermedades, con el propósito de promover ecosistemas forestales sanos y el desarrollo sostenible en América del Norte.
- Del 26 de febrero al 01 de marzo, la CONAFOR impartió el *"Taller virtual en manejo de viveros certificados, iniciativas para el manejo de germoplasma y restauración forestal"* en el marco del proyecto de cooperación técnica bilateral ejecutado entre México y Honduras, *"Fortalecimiento Institucional del ICF-Honduras en Sanidad Forestal y Restauración de Bosques"*, bajo la coordinación de la AMEXCID y la SEMARNAT. Se compartieron conocimientos y experiencias relativas al manejo de germoplasma, el establecimiento y manejo de viveros forestales y la restauración forestal que se realiza en México, con el objetivo de fortalecer las capacidades del ICF de Honduras para mejorar los procesos encaminados a la restauración de los bosques.
- El 12 de marzo, se llevó a cabo en las oficinas centrales de la CONAFOR el *"Taller para la construcción de las metas nacionales del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal"*. El objetivo fue revisar algunas metas que desarrolla el Gobierno de México, coordinado por la CONABIO, relacionadas con el sector forestal, para el cumplimiento e implementación del Marco Mundial en comento.
- Del 19 al 21 de marzo, se llevó a cabo en las oficinas centrales de la CONAFOR el *"Taller de estadísticas forestales para los países miembros de la OIMT en la región mesoamericana"*, organizado por la CONAFOR en conjunto con la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y la FAO. En dicho encuentro, 43 personas especialistas forestales, técnicas, estadísticas y académicas de Costa Rica, Guatemala, Honduras, México y Panamá compartieron sus conocimientos y experiencias

- respecto a la metodología, tratamiento y difusión de sus sistemas estadísticos sobre productos forestales.
- Del 06 al 10 de mayo, el Gobierno de México, representado por la Misión Permanente de México ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en Nueva York, con apoyo y acompañamiento virtual de la SRE, la SEMARNAT y la CONAFOR, participó en el 19° periodo de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB 19). Durante las sesiones se discutió la revisión de mitad de periodo del Acuerdo Internacional sobre los Bosques, a fin de trazar el camino hacia 2030 para garantizar el logro de los Objetivos Forestales Mundiales y acelerar el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Los resultados clave fueron una declaración del Segmento de Alto Nivel y una resolución general, incluyendo el resultado de la revisión de mitad de período, así como el nuevo Programa de Trabajo Cuatrienal del Foro para el periodo 2025-2028.
  - El 15 de mayo y el 10 de diciembre, la CONAFOR participó en representación de México en la reunión del Buró de Alternos de la COFAN, con representantes de Canadá, Estados Unidos y la FAO. El objetivo fue brindar actualizaciones de los tres países miembros y de la FAO, así como de los grupos de trabajo, y revisar las solicitudes de financiamiento a la Comisión. Se aprobaron solicitudes para apoyar la labor de los grupos y se conversó sobre la próxima reunión de la COFAN, que se llevará a cabo en 2025 en Estados Unidos.
  - Del 19 al 21 de junio, el Gobierno de México, a través de la Embajada de México en Brasil, participó en la reunión del Grupo de Trabajo sobre Medio Ambiente y Sostenibilidad Climática del G20, que se llevó a cabo en Manaus, Brasil. En la reunión, la Embajada compartió la experiencia de México en la ejecución del Programa de PSA.
  - En el marco del proyecto de cooperación técnica "*Fortalecimiento del Recurso Humano en el Manejo del Fuego de la República de Panamá*", que se ejecuta entre la CONAFOR y el Ministerio de Ambiente de Panamá, entre enero y septiembre, se dio seguimiento a las actividades pendientes de ejecución, a través de la SEMARNAT y la AMEXCID. El 27 de septiembre se sostuvo una reunión de coordinación, de manera virtual, con las instituciones participantes en el proyecto, a fin de confirmar las fechas de implementación de las actividades, contempladas a partir de 2025.
  - Del 22 al 26 de julio, se celebró el 27° periodo de sesiones del Comité Forestal (COFO 27) de la FAO. El Gobierno de México participó en el evento a través de la Misión Permanente de México ante las Agencias de la ONU con sede en Roma, con apoyo y acompañamiento virtual de la SRE, la SEMARNAT y la CONAFOR. En su participación, la representación de México expresó el compromiso con la protección del patrimonio natural, mediante la adopción de prácticas forestales responsables y el apoyo a comunidades locales, mujeres, jóvenes y pueblos indígenas, enfatizando la necesidad de colaboración internacional y el intercambio de mejores prácticas.
  - Del 02 al 06 de diciembre, se celebró el 60° periodo de sesiones del Consejo de la OIMT, en Yokohama, Japón. El Gobierno de México fue representado en el evento por la Embajada de México en Japón, con apoyo virtual de la CONAFOR. Se expresó el compromiso y disposición de México para trabajar, en conjunto con los países miembros, para contribuir al manejo sostenible y la conservación de los bosques tropicales, alentando a la organización a continuar promoviendo alianzas con otros organismos para implementar iniciativas relacionadas con la promoción de medios de vida sostenibles, la creación de empleos y la promoción de cadenas de suministro de madera legales y sostenibles, entre otros.
  - Del 02 al 13 de diciembre, la CONAFOR participó, junto a la Secretaría de Relaciones Exteriores y la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA), en la Delegación Mexicana que asistió a la 16° Conferencia de las Partes (COP16) de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD), realizada en Riad, Arabia Saudita. Se reafirmó el compromiso del país con la Neutralidad en la Degradación de la Tierra, la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, el fortalecimiento de los marcos técnico-científicos, la igualdad de género, y el empoderamiento de pueblos indígenas y comunidades locales en situación de vulnerabilidad.

}

### ***Acción puntual 4.6.8. Fortalecer la investigación y la transferencia de las tecnologías generadas a través de los centros públicos de enseñanza e investigación.***

Mediante esta acción puntual para fortalecer la ciencia y la tecnología generada por los centros públicos de enseñanza e investigación, se promueve la participación de las personas investigadoras como instructoras en eventos técnicos de transferencia de conocimientos, así como la elaboración y publicación de obras de divulgación, ejemplo: libros, manuales y material técnico relacionado con los resultados de proyectos de investigación y transferencia de tecnología forestal.

Para 2024 se programó realizar seis eventos técnicos para la transferencia de tecnología y conocimiento, así como realizar cuatro obras de divulgación científica relacionados con los resultados de proyectos de investigación y transferencia de tecnología forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Eventos técnicos de transferencia de tecnología y conocimiento realizados con centros públicos de enseñanza e investigación relacionados con paquetes tecnológicos y resultados de proyectos de investigación forestal:

- Se realizaron seis eventos técnicos de transferencia de tecnología y conocimiento:
  - El 09 de enero se realizó el evento técnico de transferencia de tecnología: "*Paquetes tecnológicos del Laboratorio de Dendroecología de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la UJED*" de manera virtual, con la participación de 104 asistentes en línea y el registro de 72 personas. La persona ponente fue: Dr. Marín Pompa García de la UJED.
  - El 25 de junio de 2024 se realizó de manera virtual el evento "*Metodologías socialmente apropiables para producción, control de calidad y usos de biocarbón enriquecido, en viveros, plantaciones forestales y sistemas agroforestales*" con una participación de 141 asistentes en línea y el registro de 69 personas. La persona ponente fue: Dra. Diana Ayala Montejo.
  - El 12 de julio de 2024 se realizó el evento Presentación del libro: "*Cadena productiva de madera aserrada en los bosques templados de México y su evolución a la cadena de valor*" con una participación de 77 asistentes en línea y el registro de 14 personas.
  - El 06 de septiembre de 2024 se realizó el lanzamiento de la plataforma digital denominada: Divulgateca Forestal I+D. Disponible en: <https://imasd.cnf.gob.mx/public/>. Repositorio para acceso a materiales de divulgación científica forestal.
  - El 29 de octubre de 2024 se realizó el evento "*Silvicultura adaptativa en el manejo de los bosques en un contexto actual y futuro de cambio climático*" con una participación de 290 asistentes en línea y el registro de 183 personas.
  - El 20 de noviembre de 2024 se realizó el evento "*Autonomía de los recursos hídricos: Monitoreo Comunitario Participativo*" con una participación de 127 asistentes en línea y el registro de 78 personas.

Obras de divulgación realizadas relacionadas con proyectos de investigación y transferencia de tecnología forestal:

- Se realizaron cuatro obras de divulgación relacionadas con proyectos de investigación y transferencia de tecnología forestal, destacando lo siguiente:
  - El 19 de enero de 2024, se autorizó la obra: "*Cadena productiva de madera aserrada en los bosques templados de México y su evolución a la cadena de valor*", con registro ISBN: 978-607-8383-54-2, misma que se publicó en versión digital y realizó la impresión de un tiraje de 500 ejemplares. Disponible en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/cadena-productiva-de-madera-aserrada-en-los-bosques-templados-de-mexico-y-su-evolucion-a-la-cadena-de-valor/> y en el SNIF <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>.
  - El 06 de mayo de 2024, autorizó la obra: "*Catálogo de especies arbóreas del Jardín Botánico del CITFOR*" con registro ISBN: 978-607-8383-56-6. Se realizó su publicación en versión digital, disponible en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/catalogo-de-especies-arboreas-del->

- [jardin-botanico-del-cittfor/](https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/) y en el SNIF <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>
- El 19 de junio de 2024, se autorizó la obra: "*Mejora genética de Pinus pseudostrobus: avances, retos y perspectivas*" con registro ISBN: 978-607-8383-57-3. Se realizó su publicación en versión digital. Disponible en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/mejoramiento-genetico-de-pinus-pseudostrobus-avances-retos-y-perspectivas/> y en el SNIF <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>
  - El 12 de septiembre de 2024, autorizó la obra: "*Resguardo y exposición de orquídeas en la Península de Yucatán*", con registro ISBN: 978-607-8383-59-7. Se realizó su publicación en versión digital. Disponible en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/resguardo-y-exposicion-de-orquideas-en-la-peninsula-de-yucatan/> y en el SNIF <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>
  - Se autorizó la obra "*Guía mexicana de procedimientos para la planificación e implementación de quemas prescritas*", con registró ISBN: 978-607-8383-58-0. Se realizó su publicación en versión digital. Disponible en: <https://www.gob.mx/conafor/documentos/guia-mexicana-de-procedimientos-para-la-planificacion-e-implementacion-de-quemas-prescritas/> y en el SNIF <https://snif.cnf.gob.mx/desarrollo-y-transferencia-de-tecnologia/>.

### ***Acción puntual 4.6.9. Promover proyectos de investigación relacionados con las actividades agrosilvopastoriles y el conocimiento forestal tradicional.***

Mediante esta acción puntual se contempla la realización de cursos, talleres, eventos y acciones de vinculación en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Forestal (CITTFOR) "El Tormento", dirigido al sector productivo, académico y social del Sureste de México.

Para 2024 se programó realizar 15 acciones de vinculación con el sector educativo y sociedad civil como apoyo a la promoción de actividades agrosilvopastoriles y del conocimiento forestal tradicional en el CITTFOR y 11 eventos de divulgación y transferencia de conocimientos con el sector productivo forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Acciones de vinculación con el sector educativo y sociedad civil realizados en el CITTFOR:

- Se realizaron 15 acciones de vinculación con el sector educativo y sociedad civil realizados en el CITTFOR:
  - Se elaboró el Plan Anual de Trabajo para el CITTFOR "El Tormento", mismo que contempla como estrategia, generar alianzas para mejorar, aumentar y fortalecer la sinergia interinstitucional entre academia y gobierno en beneficio del sector forestal del sureste del país.
  - Se participó en el "Foro de Resultados Sembrando Vida" en el marco del quinto aniversario de implementación del Programa en el estado de Campeche, realizado el 31 de enero de 2024; con el objetivo de identificar las temáticas de interés y coordinar los procesos de capacitación para el personal del Programa.
  - Se realizó la vinculación con la Dirección de Coordinación y Vinculación en Campeche del INIFAP, para solicitar la colaboración del Dr. Joaquín Gómez Tejero, investigador del Campo Experimental Edzná, Campeche. Se tuvo la participación del investigador como instructor del curso "*Colecta, beneficio y almacenamiento de semillas forestales tropicales*" realizado el 09 de febrero de 2024.
  - Se realizó la vinculación con la Dirección del Área de Protección de Flora y Fauna "Laguna de Términos" de la CONANP para solicitar la colaboración de la Mtra. Lizbeth Araceli Hernández May, el Ing. Francisco Javier Bacab Cauich y el Biól. Daniel Pérez Hernández, personal del Área; así como la vinculación con la Dirección de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad del Carmen (UNACAR) para solicitar la colaboración de la M.C. Esthela Endañú Huerta y el Dr. José Enrique López Contreras, profesores-investigadores. Se tuvo la participación de las cinco personas como instructoras del curso "*El Ecosistema Manglar: especies de la región sureste, problemática y estrategias para su conservación*" realizado el 29 de febrero de 2024.

- Se realizó la vinculación con la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Ingeniería Agrícola para llevar a cabo práctica de campo V por parte de la alumna Vázquez Zárate Elizabeth Yoseline *"Guapaque como una propuesta productiva en zonas degradadas de Campeche"* a 32 personas de la comunidad Nueva Rosita en el Municipio del Candelaria, Campeche el día 14 de junio de 2024.
- Se realizó la vinculación con personal de PRONATURA y TNC México en el evento *"Intercambio de Experiencias hacia la ganadería regenerativa, sostenible, inclusiva, rentable"*, llevado a cabo el 17 y 18 de julio de 2024 en Escárcega Campeche con la participación en actividad *"Mercadito"* con la difusión de actividades que realiza el CITTFOR y la donación de plantas de interés para la ganadería, así como entrega de material divulgativo a los asistentes al evento.
- Se realizó la vinculación con investigadores del Colegio de Postgraduados, Campus Campeche como parte de la tesis de maestría en ciencias de la alumna Bonny Alondra Rivera Cardozo, titulada: *"Efecto de condiciones hídricas, edáficas y estacionalidad sobre la actividad antifúngica de extractos de Metopium brownei (Jacq.) Urb"* y se realizó la toma de muestras vegetales (corteza, hoja y fruto) de chechén y de suelo el día 21 de mayo de 2024.
- Se realizó la vinculación con el M.C. Juan González Velasco, del programa de Posgrado en Botánica del Colegio de Postgraduados (COLPOS), Campus Montecillo para el desarrollo de su proyecto doctoral en la zona de la Península de Yucatán. Se realizó un recorrido y reconocimiento de árboles de las especies *Brosimum alicastrum*, *Bursera simaruba* y *Ceiba pentandra* de las cuales se tomaron muestras de hojas y registro fotográfico el 30 de mayo de 2024.
- Se realizó la vinculación con INIFAP Campo Experimental Chetumal e Instituto Tecnológico de la Zona Maya (ITZM) para participar en el curso *"Biotecnología de Hongos Silvestres Comestibles"*, llevado a cabo en el ITZM, ubicado en el kilómetro 21.5 de la Carretera Chetumal – Escárcega en Juan Sarabia Quintana Roo los días 12 y 13 de agosto de 2024.
- Se realizó la vinculación con el Dr. Juan Vargas Soriano profesor-Investigador del CEDESU de la Universidad Autónoma de Campeche (UACAM) para el muestreo en base del proyecto *"Caracterización metagenómica del viroma de monos aulladores negros (Alouatta pigra) en entornos perturbados de Campeche, México"* de la estudiante de maestría de la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA) llevada a cabo del 22 al 24 de agosto de 2024.
- Se participó en el "Cuarto Foro de Marketing Social: Huertos y Mercados de las comunidades rurales como espacio para la soberanía y seguridad alimentaria en la Península de Yucatán", llevado a cabo el 18 de septiembre de 2024 en el Instituto Campechano en la ciudad de Campeche, en el evento se presentó el libro de elaboración propia: *"Resguardo y exposición de Orquídeas en la Península de Yucatán"* con la colaboración con personas investigadoras de INIFAP, ITCHINÁ, Universidad Tecnológica de Calakmul (UTCALAKMUL), Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) Subsede Sureste y Jardín Botánico "El Charco del Ingenio".
- Se realizó la vinculación con personal técnico del Tren maya para la ponencia: *"Introducción a la observación de aves"*, llevada a cabo en la "Jornada Estudiantil CITTFOR 2024" el día 25 de septiembre de 2024.
- Se participó en el evento de presentación de la sociedad Cooperativa: *"Bixacolors de Campeche de R.L. de C.V."*, realizado el 18 de octubre de 2024; con el objetivo de fortalecer procesos de capacitación y temas de interés para personas beneficiarias y personal del Programa Sembrando Vida.
- Se realizó la vinculación con el Instituto Tecnológico de Chiná con la participación del taller *"Elaboración de bioinsumos para cultivos agroecológicos"* en el Primer Congreso Regional de Biología llevado a cabo el 23 y 24 de octubre de 2024 en el Jardín Etnobiológico de Campeche.
- Se realizó la vinculación con el maestro Javier Morales Estrella, Director de la primaria Francisco I. Madero T.M. del Ejido División del Norte, Escárcega Campeche, la Mtra. Talina Durán González, Directora de la Escuela Secundaria Técnica No. 29, ubicada en el Ejido de División del Norte, Escárcega, Campeche para la impartición de la plática *"Cuidemos el medio ambiente"* y donación de plantas a estudiantes de nivel básico.

Eventos de divulgación y transferencia de conocimientos con el sector productivo forestal realizados en el CITTFOR:

- Se realizaron 11 eventos de divulgación y transferencia de conocimientos con el sector productivo forestal realizados en el CITTFOR:
  - El 09 de febrero de 2024 se realizó el curso *“Colecta, beneficio y almacenamiento de semillas forestales tropicales”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con una participación de 43 personas.
  - El 22 y 23 de febrero de 2024 se realizó el curso *“Importancia del manejo de fuego en las prácticas agrícolas y forestales”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con una participación de 63 personas.
  - El 29 de febrero de 2024 se realizó el curso *“El Ecosistema Manglar: Especies de la región, problemáticas y estrategias para su conservación”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con una participación de 43 personas.
  - El 28 de junio de 2024 se realizó el taller *“Elaboración artesanal de extractos a partir de frutos de especies forestales tropicales”* con una participación de 36 personas.
  - El 05 de agosto de 2024 se realizó el curso denominado *“Biología, ecología e importancia tradicional y económica de la madera”* en el CITTFOR “El Tormento” con una participación de 36 personas.
  - El 15 de agosto de 2024 se realizó el curso *“Cultivo y manejo de la palma Jipi”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con una participación de 32 personas.
  - El 30 de agosto de 2024 se realizó el curso *“Especies forestales melíferas y buenas prácticas en la producción de miel de abejas”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con una participación de 51 personas.
  - El 18 de septiembre de 2024 se realizó el curso *“Las plantas medicinales: cultura y conocimientos tradicionales mayas”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con una participación de 51 personas.
  - El 25 de septiembre de 2024 se llevó a cabo la *“Jornada estudiantil CITTFOR 2024”* con la colaboración del Instituto Tecnológico Superior de Escárcega (ITSE), Instituto Tecnológico Superior de Champotón (ITESCHAM), Universidad tecnológica de Calakmul, Universidad para el Bienestar Benito Juárez García (UBBJ), Sede Escárcega, Centro de Investigación de Ciencias Ambientales (CICA) de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU) de la Universidad Autónoma de Campeche (UACAM), en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento”, con una ponencia magistral del Dr. William Cetzal-Ix, Profesor-investigador del Instituto Tecnológico de Chiná sobre orquídeas de la Península de Yucatán y un curso-taller sobre fauna por parte de personal del Programa Tren Maya, 14 estudiantes con ponencias y actividades sobre proyectos de investigación e iniciativas para el medio ambiente. A este evento asistieron 86 personas, entre ellos personal del Programa Sembrando Vida del Estado de Tabasco.
  - El 19 de noviembre de 2024 se realizó el curso *“Metodologías socialmente apropiables para producción, control de calidad y usos de biocarbón enriquecido, en viveros, plantaciones forestales y sistemas agroforestales”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con la participación de 24 personas.
  - El 27 de noviembre de 2024 se realizó el curso *“Elaboración del Documento Técnico Unificado (DTU) en materia de aprovechamientos forestales maderables”* en las instalaciones del CITTFOR “El Tormento” con la participación de 22 personas.

**Estrategia 4.7. Diseñar e implementar una estrategia para desarrollar y fortalecer valores y responsabilidad ambiental a través de los medios de comunicación disponibles y culturalmente adecuados que favorezcan el desarrollo del sector forestal.**

A través de esta estrategia se busca sensibilizar a la sociedad sobre la importancia y beneficios sociales, ambientales y económicos de la conservación, aprovechamiento sustentable y protección de los ecosistemas

forestales y su reconocimiento como un pilar para el desarrollo del país, promoviendo una conciencia y cultura forestal responsable.

***Acción puntual 4.7.1. Diseñar e implementar, bajo metodologías adecuadas, una estrategia que promueva valores y la responsabilidad ambiental de la sociedad para apoyar las acciones de conservación y uso sustentable de los recursos forestales.***

A través de esta acción puntual se cuenta con herramientas que permitan sentar las bases para desarrollar y fortalecer valores y responsabilidad ambiental, promoviendo el conocimiento y la comprensión de los ecosistemas forestales, articulando canales de divulgación con el que se posibilite poner al alcance de las comunidades información fiable y plural para que la ciudadanía realice sus mejores aportaciones. La cultura forestal es un proceso continuo y constante de generación y transmisión de conocimiento.

Para 2024 se programó seguir implementando la estrategia con actividades que se encuentran contempladas en el presente programa anual de trabajo.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se inició la adaptación de la estrategia con respecto a los comentarios.
- Se realizaron modificaciones, para pasar a la quinta revisión.
- Se realizaron acciones que aportan al informe de la implementación de la Estrategia.
- Se elaboró el informe de avances en la implementación de la Estrategia para Desarrollar y Fortalecer Valores y Responsabilidad Ambiental.

***Acción puntual 4.7.2. Fortalecer los medios y canales de comunicación entre la sociedad e instituciones para mejorar y aumentar la divulgación de información estratégica que promueva una conciencia y cultura forestal responsable.***

A través de esta acción puntual se fortalece el esquema de cooperación, difusión y retroalimentación con la Red Nacional de Divulgación de la Cultura Forestal para mejorar la conciencia y cultura forestal, mediante la realización de talleres regionales, con la finalidad de transmitir información y conocimientos que permitan mejorar el uso y manejo de los recursos forestales del país.

Para 2024 se programó realizar cinco talleres de la Red Nacional de Divulgación de la Cultura Forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron cuatro talleres regionales de la Red Nacional de Divulgación:
  - Se realizó el taller en el marco de la participación del programa Muros de Agua, en el Centro de Educación Ambiental y Cultural, José Revueltas, en las Islas Marías, en Nayarit, del 22 de enero al 7 de febrero.
  - Se implementaron tres talleres; 2 en el estado de San Luis Potosí y uno en Jalisco.

***Acción puntual 4.7.3. Sensibilizar a la sociedad en general de las repercusiones sociales, ambientales y económicas que representa la pérdida de los ecosistemas forestales.***

Con esta acción puntual se pretende divulgar conocimientos de carácter forestal con la finalidad de sensibilizar a la sociedad de la importancia de sector ambiental y la importancia de mantener los ecosistemas forestales.

Para 2024 se programó realizar 200 acciones de divulgación de la cultura forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron 200 acciones de divulgación de la cultura forestal, con una participación de 2,907 personas, de las cuales se cuenta con la información de 1,445 son mujeres y 1,462 hombres, del total inicial sabemos que 1,968 son jóvenes y 4 pertenecen a un pueblo originario.

***Acción puntual 4.7.4. Divulgar conocimientos sobre el manejo forestal a través de materiales de fácil comprensión y culturalmente adecuados dirigido a las comunidades forestales y a la sociedad en general.***

Mediante esta acción puntual se pretende divulgar y difundir conocimientos de carácter forestal de fácil comprensión con la finalidad de que el público en general tenga una mejor comprensión de los materiales divulgativos.

Para 2024 se programó realizar 60 materiales de divulgación de la cultura forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron 60 materiales de Divulgación de la Cultura Forestal sobre temas, publicados en redes sociales y distribuidos para su difusión: 1.- Postal año nuevo; 2.- Postal Día Mundial de la Ardilla; 3.- Postal Día de la Educación Ambiental; 4.- Calendario Ambiental Vertical 2024/2025; 5.- Postal Día Mundial de los Humedales; 6.- Postal Día de la Constitución Mexicana; 7.- Postal Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia; 8.- Postal Día del Ejercito Mexicano; 9.- Postal Día del Agrónomo; 10.- Postal Día de la Bandera de México; 11.- Postal Día Internacional de la Mujer; 12.- Postal Savi-Cola de Savi; 13.- Postal Natalicio de Benito Juárez; 14.- Día Internacional de los Bosques; 15.- Día Mundial del Agua; 16.- Bolsa Ecológica 2024; 17.- Sticker Savi; 18.- Peluche de Savi (Tres versiones); 19.- Borrador CONAFOR/Savi; 20.- Materiales para el evento FAO-OIMT; 21.- Postal 23 aniversario-CONAFOR; 22.- Postal Día de la Madre Tierra; 23.- Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales; 24.- Postal Día Mundial del Reciclaje; 25.- Postal Día Mundial de las Abejas; 26.- Postal Día de la Diversidad Biológica; 27.- Postal vector-Savi la Ardilla; 28.- LHV-Día de la Tierra 2024; 29.- LHV-Día del Medio Ambiente 2024; 30.- LHV-Día de la Biodiversidad 2024; 31.- Presentación Día del Medio Ambiente; 32.- Presentación Día de biodiversidad; 33.- Postal Día Mundial del Medio Ambiente; 34.- Postal apertura PNMF 2024; 35.- Postal Día de la Lucha Contra la Desertificación y la Sequía; 36.- Postal apertura CNDI 2024; 37.- Postal Día Mundial del Suelo y la Tierra Fértil; 38.- Lona Back-Evento Apoyos Forestales Oaxaca; 39.- Roll Up QRs e información general-Evento Apoyo Forestal Oaxaca; 40.- Video-Evento Apoyos Forestales-Oaxaca; 41.- Postales (3) Día Internacional de la Vida Silvestre; 42.- Presentación Powerpoint - Día Nacional del Árbol; 43.- LHV Re: Mi Árbol; 44.- Postal (4) Día Nacional del Árbol- Fotos Ana, Kevin, Carlos, Ramón; 45.- Video Integración Grupo de Artesanas en Ejido las Rosas; 46.- Postales (2) Día Internacional de los Pueblos Indígenas - Fotos Alexandro, César; 47.- Rediseño de lona Roll-up BCS; 48.- Roll-up Promocional CNDI; 49.- Postales Moticurismo en Ejido Tlacotepec de Mejía; 50.- Postales (2) Día de la Conciencia Ambiental - Fotos Raúl, Fermín; 51-Postal Día Internacional de las Cactáceas; 52-Día Internacional de las Mujeres Rurales; 53-Postal Día Nacional de Protección de la Naturaleza; 54-Postal Día Internacional Contra el Cambio Climático; 55-Postal Día Mundial de la Ecología; 56-Postales ganadores del Concurso Nacional de Dibujo Infantil "Vamos a pintar un árbol";
- 57-Postal Día Nacional de la Conservación; 58-Postal Día Mundial del Suelo; 59-Postal Día Internacional de las Montañas; 60-LHV Alar de muertos y sus elementos forestales.

***Acción puntual 4.7.5. Sensibilizar a la sociedad sobre la importancia y beneficios sociales, ambientales y económicos de la conservación, aprovechamiento sustentable y protección de los ecosistemas forestales y su reconocimiento como un pilar para el desarrollo del país.***

A través de esta acción puntual se reconoce a incentivar a las personas físicas y morales de los sectores privado o social que realicen o hayan realizado acciones en el país a favor de la conservación, protección, restauración y uso sustentable de los recursos forestales, que representen beneficios a la sociedad. Además

de realizar difusión y divulgación de la cultura forestal en espacios de divulgación en coordinación interinstitucional y empresarial para acercar el conocimiento al público en general.

Para 2024 se programó realizar cinco colaboraciones interinstitucional y empresarial para la divulgación de la cultura forestal y cuatro concursos en temas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Colaboraciones realizadas interinstitucional y empresarial para la divulgación de la cultura forestal:

- Se realizó la colaboración con el Clúster Forestal de Jalisco, donde se facilitó material para utilizar como insumo en sus actividades y se realizaron actividades de divulgación de la cultura forestal en el marco del Día Internacional del Medio Ambiente.
- Se realizó la colaboración con Jabil, se visitó tres de sus oficinas con el objetivo de brindar información correspondiente a la prevención de incendios y cuidado del medio ambiente.
- Se realizó la Colaboración con la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Altos Sur, visitando cuatro municipios (Tepatitlán, Mexxicacán, Arandas y Jesús García) en donde se realizaron actividades de concientización y adquisición de responsabilidades ambiental.
- Se realizó la Colaboración con la Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, en donde se realizaron actividades de concientización y adquisición de responsabilidades ambientales, como a su vez se donará material lúdico de la institución para su uso en actividades de educación ambiental.
- Se realizó la Colaboración con la Sociedad Expositora de Jalisco, visitando dos municipios (Mascota y San Sebastián del Oeste) en donde se realizaron actividades de concientización y adquisición de responsabilidades ambientales, charlas sobre estadística forestal.

Concursos realizados en temas forestales:

- Premio Nacional al Mérito Forestal 2024 - Se realizó la Primera Sesión del Consejo de Premiación el 23 de abril de 2024, se publicó la convocatoria en el DOF el 02 de mayo, se realizó la sesión de dictamen el 28 de agosto y se llevó a cabo la Segunda Sesión del Consejo de Premiación el 30 de agosto.
- Concurso Nacional de Dibujo Infantil "*Vamos a pintar un árbol*", se publicó la convocatoria el 08 de febrero, se realizó la ampliación del concurso al día 26 de julio, se realizó el dictamen en los estados con 11,727 dibujos, el dictamen nacional se llevó a cabo con 254 dibujos el día 23 de agosto. Los niños y niñas acreedoras al premio fueron publicados en el mes de noviembre.
- Concurso Nacional de Fotografía Forestal "*Visión Forestal*", se publicó la convocatoria el 28 de julio, se mantuvo abierta hasta el 22 de agosto para entrega física y el 27 de agosto para entrega de manera virtual, se recibieron un total de 651 fotografías, el dictamen se llevó a cabo el 17 de septiembre, y los ganadores fueron notificados en el mes de noviembre.

### **Objetivo 5. Promover una articulación institucional efectiva y mejorar el desarrollo de capacidades institucionales para la atención del sector forestal.**

**Estrategia 5.1. Diseñar e implementar una estrategia de gestión territorial con la gente que favorezca el empoderamiento, formación, integración y preparación de la población como sujetos de cambio que transformen el territorio.**

Esta estrategia busca impulsar la operación institucional bajo una visión territorial, que permita focalizar la intervención a nivel local con base en las necesidades específicas identificadas, además de asegurar un acompañamiento continuo y cercano, de personal profesional y capacitado, que promueva el desarrollo de la gobernanza de la población objetivo y los motive como sujetos de cambio, para implementar proyectos de desarrollo con un enfoque de manejo integrado del territorio.

***Acción puntual 5.1.1. Promover la adecuación de políticas sectoriales para aprovechar y consolidar espacios de coordinación entre la SEMARNAT, SADER, BIENESTAR, SEDATU, PA, INPI, CONAFOR y gobiernos de los estados bajo un enfoque territorial.***

A través de esta acción puntual se promueven acciones de la CONAFOR en colaboración con las diferentes dependencias de la APF Registro Agrario Nacional (RAN), PA, Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES), Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) y SEMARNAT las cuales responden a sus marcos programáticos, alineados a las metas y objetivos de esa comisión.

Para 2024 se programó la elaboración de un informe de las acciones realizadas por la CONAFOR en colaboración con PA, RAN y SEMARNAT, INMUJERES y CONAPRED.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se generó un informe de las acciones con SEMARNAT, INMUJERES enfocadas a contribuir a la disminución de las brechas de género en el sector forestal.

***Acción puntual 5.1.2. Diseñar un modelo de atención cercana a los dueños, legítimos poseedores y habitantes de las zonas forestales, orientado a una gestión territorial con visión de corto, mediano y largo plazo.***

Para atender esta acción puntual se instrumenta la Estrategia de atención continua y profesional, cercana a los dueños y habitantes de las zonas forestales, mediante un modelo institucional con un enfoque territorial a través de acciones para fortalecer la operatividad eficiente y efectiva de la estructura orgánica de las PDF y las Promotorías Locales de Desarrollo Forestal, al final del ejercicio fiscal se elaborará un reporte con los resultados obtenidos y las acciones realizadas.

Para 2024 se programó alcanzar el 100% en la implementación de la estrategia de Gestión Territorial Cercana a la Gente.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Al cierre de diciembre el resultado del indicador es de 96.74%.
- Se elaboraron y notificaron los instrumentos de planeación a las PDF para su seguimiento a las metas institucionales asignadas a cada entidad federativa.
- Se dio acompañamiento al proceso de contratación de plazas autorizadas alcanzando 427 plazas ocupadas de 448 autorizadas.
- Se elaboró y notificó el informe de evaluación de Desempeño del periodo enero - junio 2024 para la identificación de áreas de oportunidad en la operación 2024 y su atención correctiva preventiva de cara al cierre del ejercicio fiscal, así como la identificación e implementación de acciones de mejora para el ejercicio 2025.

- Se notificaron a las PDF, los informes trimestrales con la semaforización del avance en el cumplimiento de metas estatalizadas contenidas en el instrumento de planeación estatal denominado Ficha Operativa Anual (FOA).

***Acción puntual 5.1.3. Fortalecer la presencia institucional en zonas forestales prioritarias, a través de la suma de recursos humanos, operativos y financieros, para atender las demandas y necesidades de asistencia técnica de la población local.***

A través de esta acción puntual se busca fortalecer la presencia institucional en el contexto de la implementación de la Estrategia de Gestión Territorial Cercana a la Gente, se plantea un proceso de evaluación y mejora continua del desempeño de las PDF para ejercer las atribuciones institucionales en las entidades federativas.

Para 2024 se programó elaborar de forma semestral un Informe Ejecutivo de Evaluación de Desempeño de las PDF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboró y notificó el Informe Ejecutivo 2023 de la Evaluación del Desempeño de las PDF.
- Se elaboró y notificó el Informe Ejecutivo, para la Evaluación del Desempeño de las PDF del periodo enero - junio 2024.

***Acción puntual 5.1.4. Impulsar la coordinación de las oficinas de representación estatal de las diferentes dependencias y entidades de la APF para facilitar la atención de usuarios y propiciar el desarrollo y ejecución de acciones y proyectos forestales.***

Esta acción puntual se atenderá mediante el registro de la operación en el territorio de acciones de coordinación con oficinas de la APF para el seguimiento a Proyectos especiales de la CONAFOR, así como las actividades de apoyo a diversas iniciativas de la APF que inciden en el ámbito territorial de las promotorías.

Para 2024 se programó realizar un informe de las acciones de coordinación entre CONAFOR y las oficinas de la APF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se recabo información de los Proyectos especiales que se encuentran en operación en el territorio.
- Se elaboró un informe de los recursos asignados en las PDF dentro del área de influencia de proyectos especiales implementados en Coordinación con entidades de la APF.

***Acción puntual 5.1.5. Fortalecer la operación de las Promotorías de Desarrollo Forestal para brindar acompañamiento institucional profesional, especializado, permanente y cercano a los dueños, legítimos poseedores y habitantes de las zonas forestales.***

Para atender esta acción puntual se dota de capital humano a las PDF, como instrumento fundamental en la operación del modelo de gestión territorial, ya que a través de ellas se pretende focalizar la atención en las zonas forestales, desarrollando proyectos de desarrollo forestal locales y resolviendo necesidades específicas. De esta manera, su funcionamiento debe llevarse a cabo de manera óptima, aprovechando en su totalidad los recursos con los que se cuenta e implementando procesos de mejora continua.

En este sentido, se busca asegurar que el personal propuesto en el modelo de operación de las PDF se encuentre laborando en territorio.

Para 2024 se prevé mantener operando como mínimo el 90% de la plantilla laboral en las PDF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Porcentaje de plazas operando en las PDF:

- Se realizaron las acciones de los procesos de contratación para las vacantes en las PDF, que derivaron en la ocupación de 40 puestos de trabajo.

Diagnóstico de necesidades de capacitación, definición y ejecución de acciones de capacitación dirigido a las PDF:

- Se realizaron cuatro capacitaciones con el personal de oficinas centrales y las PDF, en donde se presentaron los principales aspectos para la recepción de solicitudes de apoyo de Reglas de Operación, el proceso de dictamen, en los sistemas de seguimiento a los apoyos de la CONAFOR, "el Módulo de firma de Convenios de SIIAC, el Módulo de Pagos de SIIAC, cancelaciones y finiquitos en el SIIAC. Se contó con 1,109 participaciones de manera acumuladas.

Mesa de ayuda para las PDF, acordes a las distintas etapas de la gestión de apoyos (ROP y Lineamientos):

- Se estableció la mesa de ayuda 2024 para las PDF, integrada por 45 servidores públicos de oficinas centrales, especialistas en la oferta institucional de Reglas o Lineamientos de Operación, con la finalidad de brindar soporte técnico a las PDF en los procesos de recepción de solicitudes de apoyo, dictamen, asignación, firma de convenios e implementación del apoyo. Durante el periodo enero a diciembre de 2024, la Mesa de Ayuda operó de forma permanente, vía telefónica y por correo electrónico institucional.

***Acción puntual 5.1.6. Fomentar el empoderamiento, formación, integración y preparación de los dueños, legítimos poseedores y habitantes de las zonas forestales de terrenos forestales como sujetos de cambio bajo el enfoque de manejo integrado del territorio.***

Para 2024 se programó elaborar un programa de reuniones y encuentros con actores del territorio forestal, que promueva y facilite el intercambio de conocimientos, saberes y herramientas que fortalezca la organización y gobernanza de productores, el manejo integral de los ecosistemas forestales.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevaron a cabo 110 intercambios de experiencias en 30 entidades federativas. Los principales temas tratados fueron: Ecoturismo; Diversificación productiva; Manejo forestal maderable y no maderable y Proyectos apoyados por la CONAFOR.
- Se elaboró un informe sobre los intercambios de experiencias realizados en el periodo de 2022 a 2024 por el personal de las PDF, incorporando estadísticas generales de su realización y las personas participantes, así como las principales temáticas abordadas.
- Se realizó un informe de acciones realizadas por el personal de las PDF, en las entidades federativas, en el marco de la Campaña de Producción para el Autoconsumo, durante el periodo de 2021 a 2024. Estas actividades buscaron fortalecer las capacidades de autogestión, gobernanza y autonomía, principalmente de ejidos y comunidades, a través de actividades relacionadas con la agroecología.

***Estrategia 5.2. Fomentar la coordinación interinstitucional para la alineación y articulación de políticas públicas, programas y acciones en el territorio rural.***

***Acción puntual 5.2.1. Desarrollar y fortalecer capacidades institucionales que favorezcan la articulación entre instituciones, sectores y órdenes de gobierno para una gestión pública territorial efectiva y eficaz.***

A través de esta acción puntual se fortalece la articulación entre instituciones para una gestión pública territorial, más efectiva, que permita la gestión adecuada de los recursos forestales.

Para 2024, se programó presentar el sistema informático para el seguimiento de los convenios firmados a las Unidades Administrativas o Subalternas de Oficinas Centrales para su conocimiento e implementación para el seguimiento de los convenios firmados con instituciones.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se trabajó en la implementación de una base de datos vinculada a un formulario para el seguimiento de convenios de la CONAFOR. Se generó el reporte del primer año.

***Acción puntual 5.2.2. Generar mecanismos e instrumentos de coordinación entre sectores y entre órdenes de gobierno para la articulación de programas e incentivos en el territorio a escala local.***

A través de esta acción puntual se busca mejorar la coordinación entre los sectores y órdenes de gobierno a escala local para la implementación de políticas públicas que permitan incidir en el desarrollo forestal sustentable sin distinción entre hombres, mujeres y personas pertenecientes a pueblos originarios dentro de los estados.

Para 2024, se programó convocar a tres reuniones con las PDF, cuyos enlaces dan seguimiento a los acuerdos de los Convenios Marco signados con los gobiernos estatales, mismos que tienen como objetivo incentivar y coordinar acciones que favorezcan el sector forestal.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se integró un reporte en el cual las PDF informaron sobre las acciones más significativas en el marco del convenio firmado con los gobiernos de los estados.

***Acción puntual 5.2.3. Fortalecer la coordinación y participación intersectorial a través de espacios permanentes para la discusión y toma de decisiones colegiadas que favorezcan el manejo integrado del territorio, incluyendo a los diferentes órdenes de gobierno.***

A través de esta acción puntual, se estarán documentando las acciones de coordinación interinstitucional, a través de diferentes plataformas y mesas de trabajo, en donde se determinen intervenciones multisectoriales de incidencia en territorio, en los diferentes órdenes de gobierno.

Para 2024 se programó documentar la intervención coordinada entre los diversos sectores a través de un informe de participación de la CONAFOR, mediante las PDF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se participó a través de las PDF en 202 sesiones de las Mesas Ambientales coordinadas por las representaciones de la SEMARNAT en 31 entidades federativas.
- Se elaboró un informe sobre la participación de la CONAFOR, a través de las PDF, en las Mesas Ambientales instaladas en las entidades federativas.

***Acción puntual 5.2.4. Establecer y concretar arreglos institucionales que aseguren la articulación de programas e incentivos en el territorio a escala local.***

A través de esta acción puntual, se busca establecer sinergias e impulsar una mejor coordinación con el RAN y PA para fortalecer las acciones que fortalecen a las mujeres de los territorios forestales contribuyendo a la reducción de las brechas de género.

Para 2024 se programó convocar a reuniones entre las diferentes dependencias, especialmente entre RAN y PA, con el objetivo de propiciar y proponer diferentes estrategias para disminuir las brechas de género en el territorio.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 23 de febrero se llevó a cabo una reunión de coordinación interinstitucional entre la Procuraría Agraria (PA), el RAN y la CONAFOR con el objetivo de hacer la revisión de los núcleos agrarios que solicitaron apoyos de la CONAFOR y que tiene alguna necesidad de atención para trámites con la PA y RAN.
- El 12 de septiembre se llevó a cabo una reunión entre la PA, el RAN y la CONAFOR, con el propósito de acordar los puntos prioritarios de acciones y estrategias de seguimiento entre las tres dependencias.

### ***Acción puntual 5.2.5. Promover reglas de operación concurrentes entre diferentes instituciones que inciden en las regiones forestales para promover la complementariedad y coordinación.***

A través de esta acción puntual se promueve la participación de diferentes instituciones en el diseño y elaboración de las Reglas de Operación 2025 y se coordinan acciones concurrentes entre diferentes instituciones que inciden en el territorio forestal.

Esta línea de acción tiene la finalidad de fomentar la concurrencia de recursos administrativos, operativos o económicos entre los gobiernos estatales, instituciones federales, sociedad civil, organizaciones, interesados y la CONAFOR, para complementar y coordinar los apoyos que impulsan el bienestar de la población y la mitigación y adaptación al cambio climático.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- En el marco del seguimiento al Programa Nacional Forestal (PNF) 2020-2024, se solicitó a las entidades y dependencias que participan en la implementación de las acciones puntuales del PNF definir las actividades a realizar para el año 2024, así como las acciones realizadas al cierre 2023. Asimismo, el 28 de junio, se solicitaron los logros realizados en el periodo de enero a junio de 2024 en relación a las actividades programadas. Entre las principales actividades destacan las siguientes: Promover y fortalecer actividades orientadas a la adaptación al cambio climático, promover la oferta de esquemas e instrumentos financieros, fortalecer la participación de grupos de atención diferenciada como jóvenes y mujeres, promover el manejo integrado del territorio para la articulación efectiva de programas y acciones en el ámbito rural, consolidar herramientas científicas y tecnológicas basadas en la investigación, tecnología disponible, conocimiento y escenarios de cambio climático, incorporación de la prevención en el proceso de planeación regional y fortalecer la coordinación interinstitucional en el sector forestal. Lo anterior contribuye a fortalecer la operación de las Reglas de Operación de programa (ROP).
- Se presentó ante el pleno del CONAF el Proyecto de las Reglas de Operación 2025, se obtuvo retroalimentación de las representaciones y la opinión favorable para el Proyecto.

### **Estrategia 5.3. Diseñar e implementar una estrategia de comunicación y divulgación a la sociedad sobre la importancia de los ecosistemas forestales y los bienes y servicios que prestan para el desarrollo social y económico.**

#### ***Acción puntual 5.3.1. Elaborar e implementar una estrategia de comunicación y divulgación con información estratégica que permita posicionar al sector forestal en la agenda nacional y conforme a los ODS de la Agenda 2030.***

A través de acción puntual se programó elaborar dos informes semestrales de las acciones realizadas en la Estrategia de Comunicación y Divulgación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se elaboraron dos informes semestrales de las acciones realizadas para la implementación de la Estrategia de comunicación y divulgación.

***Acción puntual 5.3.2. Difundir los beneficios de las diferentes acciones de conservación, uso y manejo sustentable de los recursos forestales, así como los beneficios de dichas acciones para la mitigación y adaptación de las personas al cambio climático.***

A través de esta acción puntual, durante el año se programó realizar acciones para difundir las actividades de la CONAFOR que incluyen:

- Boletines o comunicados de prensa publicados en la página [www.gob.mx/conafor](http://www.gob.mx/conafor), mismo que se comparten con medios de comunicación para su difusión.
- Blogs publicados en el sitio web institucional, y difundidos en redes sociales.
- Foto galerías publicadas en la página web.
- Videos.
- Publicaciones realizadas en redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram y YouTube).

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron 48 acciones de difusión para informar a la población sobre los programas y actividades que desempeña la CONAFOR, 43 comunicados de prensa, publicación de cuatro blog y un paquete de videos:
  - Los 43 comunicados emitidos son: 1. México, Estado Unidos y Canadá comparten experiencias de comunicación forestal; 2. México, Estados Unidos y Canadá colaboran para promover la prevención y erradicación de insectos y enfermedades forestales; 3. México y Canadá actualizan su Programa Operativo para el Intercambio de Recursos para el Manejo de Incendios Forestales en 2024; 4. México comparte experiencias en materia de restauración forestal a personal del ICF de Honduras; 5. Coordinan esfuerzos federación, estados y municipios para la prevención y combate de incendios forestales 2024; 6. Coordinar esfuerzos las tres órdenes de gobierno en el combate de incendios forestales; 7. Informa la CONAFOR la liquidación total del incendio San Lucas Quiavini en Oaxaca; 8. Atención a incendios forestales, corte del miércoles 13 de marzo a las 11:00h; 9. Atención a incendios forestales, corte del lunes 18 de marzo a las 11:00h; 10. Atención a incendios forestales, corte del martes 19 de marzo a las 11:00h; 11. Atención a incendios forestales, corte del miércoles 20 de marzo a las 11:00h; 12. Se refuerza la atención coordinación interinstitucional en la de incendios forestales: CONAFOR; 13. CONAFOR refuerza la coordinación en materia de manejo del fuego en el Estado de México; 14. NOTA INFORMATIVA: Controlado al 100% incendio forestal en el Nevado de Toluca; 15. La CONAFOR informa sobre el complejo de incendios forestales que ocurren en la región de Chimalapas en el estado de Oaxaca; 16. La CONAFOR informa sobre el complejo de incendios forestales que ocurren en la región de Chimalapas en el estado de Oaxaca. 07 de abril; 17. Presentar la CONAFOR situación actual de incendios forestales; 18. Países miembros de la OIMT en la región mesoamericana participante en taller de estadísticas forestales; 19. El Gobierno de México participó en el 19° período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques; 20. El Gobierno de México avanza en la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2025; 21. La CONAFOR y el Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Finlandia renuevan Memorándum de Entendimiento en materia forestal; 22. CONAFOR participa en talleres de capacitación sobre herramientas de planificación forestal urbana y periurbana; 23. Honduras, EE.UU. y México colaboran en materia de incendios forestales; 24. CONAFOR rinde homenaje a personal combatiente de incendios forestales; 25. CONAFOR y UJED presentan uso y herramientas del Sistema de predicción de Peligro de Incendios Forestales; 26. El Gobierno de México participó en el 27. período de sesiones del Comité Forestal de la FAO; 27. México encabeza la transparencia de información

- forestal en América Latina; 28. Promueve la participación comunitaria de la CONAFOR en inventarios forestales; 29. México e India se unen para combatir incendios forestales con monitoreo satelital; 30. Red de Inventarios Forestales Nacionales de América Latina y el Caribe buscan implementar técnicas innovadoras de inclusión comunitaria; 31. La CONAFOR participa en taller de capacitación sobre acciones de restauración en bosques urbanos y periurbanos; 32. Proyecto Cuenca Balsas mejora la vida de los pueblos; 33. Semarnat y Conafor participan en la apertura de la temporada de árboles de Navidad naturales, organizada por productores y AMPF, SECC. CDMX; 34. CNPC y Conafor coordinan estrategias de prevención y atención para la temporada de incendios forestales 2025; 35. Con un enfoque de género en políticas y programas se protegerán ecosistemas y a quienes los defienden: Conafor; 36. El Gobierno de México y el Gobierno de Durango conmemoran Día Nacional de la Conservación; 37. Invita la CONAFOR a adquirir árboles de Navidad naturales y mexicanos; 38. México y Canadá reafirman su colaboración forestal en el marco de la 20ª Reunión de la Alianza México-Canadá; 39. Llaman Agricultura y Medio Ambiente a no realizar quemadas agropecuarias en temporada invernal; 40. La coordinación interinstitucional será clave para hacer frente a los incendios forestales en 2025: Alicia Bárcena; 41. Reforzarán Agricultura y Conafor acciones con autoridades de 64 municipios para reducir incendios forestales por quemadas agropecuarias; 42. Conafor y el Gobierno de Hidalgo trabajan en coordinación para atender contingencias fitosanitarias; 43. Llaman Agricultura y Medio Ambiente a no realizar quemadas agropecuarias en temporada invernal.
- Los 4 blogs publicados son: 1. ¿Qué guardan las salvaguardas?; 2. Modelo de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales con la participación de los agricultores de Distritos de Riego (MLPSA-DR); 3. Inclusión financiera, un derecho para las empresas forestales comunitarias; 4. Cuando la muerte puede proteger la vida.
  - El paquete de videos consta de los siguientes: Ejido Cristóbal Colón, Calakmul; Ejido Gral. Heriberto Jara, Calakmul; Ejido Valentín Gómez Farías, Calakmul; Ejido 16 de septiembre, Calakmul; Ejido Cañaveral, Champotón; Ejido Ing. Ricardo Payro Jene, Calakmul; y Ejido Puebla de Morelia, Calakmul.

***Acción puntual 5.3.3. Promover la visión de los ecosistemas forestales como patrimonio natural que sustenta el desarrollo social y económico del país, así como del bienestar de la población.***

Para 2024 se programó publicar materiales informativos para promover la importancia de recursos naturales tanto por su conservación como fuente de recursos económico para las familias que en ellos habitan.

Estos materiales consideran campañas digitales temáticas, conjuntos de piezas de diseño o audiovisuales sobre un tema en particular que requiera un abordaje más amplio.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron 12 materiales informativos para promover la importancia de recursos naturales tanto por su conservación como fuente de recursos económico para las familias que en ellos habitan:
  - Paquete de infografías sobre la prevención y reporte de incendios forestales para su difusión en redes sociales.
  - Infografías para efemérides ambientales: Día internacional de los Bosques y Día Mundial del agua.
  - Hojas de Ruta para la difusión de los componentes de apoyo de Reglas de Operación 2024 para difundir con la población beneficiaria del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar.
  - Postal del Día Mundial de la Madre Tierra.
  - Postal del Día Mundial del Medio Ambiente.
  - Infografía del Día Internacional de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía.
  - Infografía del Día Nacional de los Combatientes de Incendios Forestales.
  - Paquete de infografías en el marco del Mes del Bosque y el Día Nacional del Árbol.
  - Infografía del Día Internacional de los Pueblos Indígenas.

- Paquete de infografías de la campaña para redes sociales sobre Árboles de Navidad.
- Postal del día Internacional de las montañas.
- Infografía sobre el marco normativo para el aprovechamiento de recursos forestales maderables.

### **Estrategia prioritaria 5.4 Promover un marco normativo y administrativo que facilite el desarrollo forestal sustentable.**

#### ***Acción puntual 5.4.1. Impulsar proyectos de actualización y adecuación del marco normativo y administrativo que favorezcan y faciliten el desarrollo forestal sustentable.***

Acción puntual concluida. Se actualizaron ocho instrumentos normativos que promueven y facilitan el desarrollo forestal sustentable a nivel nacional, así como dos normas administrativas relativas a la realización de Auditorías Técnicas Preventivas y la actualización del procedimiento de asignación de becas de capacitación externa y vinculación universitaria de la Comisión Nacional Forestal.

Los instrumentos normativos en materia forestal actualizados fueron los siguientes: 1. Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. 2. Reglas de Operación del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable. 3. Modificaciones al Estatuto Orgánico de la CONAFOR (Reforma). 4. Lineamientos de operación del programa de compensación ambiental por cambio de uso del suelo en terrenos forestales. 5. Lineamiento de los Comités Técnicos del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable. 6. Lineamiento para la Asistencia Técnica de la CONAFOR. 7. Reglamento para la Integración y el Funcionamiento del Comité Mixto del Fondo Forestal Mexicano. 8. Reglamento Interior del Consejo Nacional Forestal.

#### ***Acción puntual 5.4.2. Promover procesos de parlamento abierto que favorezcan la interacción entre la ciudadanía y los poderes legislativos y ejecutivo federal, con la finalidad de fortalecer al sector forestal en el ámbito legislativo.***

Mediante esta acción puntual se abona a la participación ciudadana en el análisis del marco legal del sector forestal, a través del CONAF al ser el órgano de consulta y asesoramiento establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS) competente para opinar en la materia.

Para 2024 se programó realizar cuatro reuniones del Comité de Legislación e Inspección y Vigilancia del CONAF.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- El 01 de febrero de 2024 se realizó la primera sesión ordinaria del Comité de Legislación e Inspección y Vigilancia del CONAF con los siguientes asuntos:
  - Se expuso a los miembros del Comité el "Proyecto de Reglamento de la Ley General de Cambio Climático y de la LGDFS en lo Relativo a Proyectos o Actividades de Mitigación del Mercado Voluntario de Carbono y Otros Instrumentos Económicos"; y una vez analizado el proyecto de Reglamento, informa al CONAF y pone a su consideración un documento que compila los puntos de vista, observaciones y propuestas de los participantes, proponiendo retomar integralmente los antecedentes, incluyendo la NMX-AA-173-SCFI-2015 a fin de contar con estrategias adicionales que abordan el mismo tema que el proyecto desde diferentes perspectivas.
- Se realizó la Segunda sesión ordinaria del Comité de Legislación e Inspección y Vigilancia del CONAF, con fecha 05 de junio de 2024 con los siguientes asuntos:
  - Se analizó el proyecto de "Reglamento de la LGDFS".
  - El Comité Técnico de Legislación e Inspección y Vigilancia Forestal integró un documento con los comentarios y propuestas elaboradas por parte de sus miembros e invitados al proyecto de LGDFS. Este documento fue puesto a consideración del Pleno del CONAF con el fin de que se pueda emitir una opinión sobre dicho proyecto.

*Acción puntual 5.4.3. Mejorar la normatividad para impulsar procesos administrativos de gestión forestal que favorezcan el uso de métodos, técnicas y herramientas innovadoras que permitan modernizar, eficientar y facilitar la aplicación de los instrumentos relacionados con el desarrollo forestal sustentable.*

Mediante esta acción puntual se promoverá la mejora de la normatividad institucional, mediante la revisión y actualización de los procesos administrativos existentes.

Para 2024, se programó analizar los procesos administrativos establecidos en las Reglas de Operación del ejercicio fiscal 2024.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se simplificaron los procesos administrativos de los trámites para acceder a los apoyos establecidos en las Reglas de Operación 2025 del Programa de Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar, con el fin de facilitar, modernizar y optimizar la implementación de los instrumentos relacionados con el desarrollo forestal sustentable.
  - Las Reglas de Operación 2025 del Programa Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar han incorporado mejoras significativas que impulsan la implementación de procedimientos simplificados y modernos. Entre estas medidas destaca la opción de realizar trámites en línea para la solicitud de apoyos, eliminando la necesidad de acudir físicamente a una oficina.
  - Se simplificaron los requisitos para la ciudadanía, permitiendo la entrega de información básica que la autoridad puede verificar por medios electrónicos. También se ha eliminado la obligación de participar en cursos de derechos y obligaciones previos a la entrega de apoyos; esta información ahora se difunde de manera accesible mediante trípticos y otros medios electrónicos.

### **Objetivo 6. Mejorar el desempeño institucional a través de la innovación y la administración eficiente de los recursos operativos y económicos.**

#### **Estrategia 6.1 Fortalecer los procesos administrativos de recursos tecnológicos, financieros, humanos y materiales para optimizar el alcance y operación de la institución.**

Por medio de esta estrategia se evalúan las necesidades institucionales y se planea la operación administrativa a nivel nacional, lo que permitirá el logro de las metas institucionales, la rendición de cuentas en apego a la normativa aplicable, así como mejorar y fortalecer los conocimientos del personal identificando necesidades a efecto de consolidar procedimientos, logrando economía procesal, eficiencia y eficacia en los mismos.

Asimismo, en concordancia con la política de austeridad de la presente administración, se procura la mayor eficiencia y eficacia en los procesos y en el uso de las tecnologías de información con las que ya cuenta, contribuyendo al fortalecimiento de la institución, mediante la modernización de las gestiones administrativas y la optimización de los tiempos y recursos.

#### ***Acción Puntual 6.1.1 Optimizar la atención de los servicios de tecnologías de información y comunicación.***

Derivado de la contratación de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) a través de contratos marco, las acciones se dan por concluidas, toda vez que se adquieren nuevos compromisos.

Además de que existe nueva normatividad emitida por el Gobierno Federal en materia de TIC; asimismo se fusionará con el indicador "Informes elaborados de cumplimiento de la medición de los procesos del Portafolio de Proyectos de Tecnologías de la Información y Comunicación (POTIC)."

#### ***Acción Puntual 6.1.2 Diseñar implementar y administrar los servicios y soluciones de tecnologías de la Información de acuerdo con el MAAGTIC-SI.***

Diseñar, implementar y administrar los servicios y soluciones de tecnologías de la información de acuerdo con las políticas aplicables en la materia, emitidas por el Gobierno Federal, a través de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional; en específico el Acuerdo por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el Gobierno Digital, las Tecnologías de la Información y Comunicación, y Seguridad de la información en la APF, del que se desprende el cumplimiento del Portafolio de Proyectos de Tecnologías de la Información y Comunicación (POTIC). Este acuerdo sustituye y deja sin efectos al Manual Administrativo de Aplicación en materia de Tecnologías de la información y comunicaciones de seguridad (MAAGTIC-SI), y al acuerdo por el que este fue creado y modificado.

Para 2024 se programó elaborar tres informes de cumplimiento de la medición de los procesos del POTIC.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- En preparación para el primer informe de cumplimiento del POTIC 2024, durante el primer trimestre se inició la actualización de los proyectos de TIC 2024 en el POTIC en apego a lo solicitado y recomendado por la Coordinación de la Estrategia Digital Nacional (CEDN) y los documentos e información en la plataforma de la Herramienta de Gestión de Política TIC (HGPTIC).
- Durante el segundo trimestre 2024 conforme a lo planeado se realizó el primer informe de cumplimiento de la medición de los procesos del POTIC.
- Durante el tercer trimestre 2024 conforme a lo planeado se realizó el segundo informe de cumplimiento de la medición de los procesos del POTIC.
  - Se realizó la captura y carga de los documentos e información en la plataforma de herramienta HGPTIC de los proyectos TIC 2025 referentes al POTIC, lo anterior, en apego a lo solicitado y recomendado por la Coordinación de Estrategia Digital Nacional.

- Durante el cuarto trimestre de acuerdo con lo planeado, se realizó el tercer informe de cumplimiento de la medición de los procesos del POTIC.

### *Acción Puntual 6.1.3 Eficientar el ejercicio de los recursos presupuestarios autorizados.*

Mediante esta acción puntual se orienta a una correcta planificación, solicitando a las diferentes Coordinaciones y Unidades Administrativas las necesidades que tendrán durante el año para estar en posibilidades de realizar un análisis previo al inicio de las contrataciones, a efecto de privilegiar, en la medida de lo posible, su contratación a través de procedimientos de Consolidación, Licitación Pública, o en caso de ser aplicable a través de contratos marco.

Asimismo, se propiciará la eficiencia del gasto de los recursos presupuestarios autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) conforme al calendario programado por las Unidades Administrativas (UA) con el fin de evitar recortes adicionales por parte de la SHCP.

Para 2024 se programó realizar el 70% de gastos de contrataciones mediante procedimientos de Consolidación, Licitación Pública y Contratos Marco y ejercer el 95% del presupuesto autorizado por la SHCP.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Porcentaje de gasto en contrataciones realizadas mediante procedimientos de Consolidación, Licitación Pública y Contratos Marco:

- Al cierre del cuarto trimestre de 2024, el monto total contratado es de 212,937,591.46 pesos, de los cuales la cantidad de 125,251,218.53, corresponden a procedimientos de contratación a través de Licitación Pública, contrataciones consolidadas y contratos marco, equivalente al 58.82% y 87,686,372.93 pesos, a procedimientos de excepción a licitación mediante adjudicación directa, equivalente al 41.18%.

Porcentaje de presupuesto ejercido vs autorizado por la SHCP:

- Se integró el estado del ejercicio al trimestre con el fin de hacer el comparativo entre el presupuesto autorizado vs el ejercido, y los avances financieros fueron reportados en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SIIWEB) de la SHCP, así como en las sesiones ordinarias de COCODI y Junta de Gobierno.
- Se remitieron cinco oficios a las coordinaciones y Dirección General para notificar el presupuesto original asignado a fin de ejercer el recurso en tiempo y forma de acuerdo con la normativa establecida.
- Se remitieron seis oficios notificando a las coordinaciones las variaciones presupuestarias al cierre del 1º trimestre a fin de que estén en posibilidad de evaluar sus metas, y en su caso, modificar en el Sistema de Evaluación y Desempeño (SED de la SHCP) y en Sistema de Planeación (SIPLAN de la CONAFOR).
- Se llevaron a cabo cuatro capacitaciones: el 13 y el 16 de febrero a las PDF en Chiapas y Durango para el personal administrativo de nuevo ingreso referente a la normativa, operación financiera y del Sistema de Administración Integral (SAI); el 8 de marzo para el personal de la Gerencia de Recursos Materiales referente a los procesos compartidos con la Gerencia de Programación y Presupuesto relativos al presupuesto y tesorería; y 17 de julio a la Gerencia de Manejo Forestal Comunitario en los siguientes temas: normatividad aplicable a viáticos y gastos, alta de proveedores, pagos directos, diversos y manejo de caja chica.
- Se remitieron correos electrónicos a los enlaces administrativos de las PDF y oficinas centrales: 1) para dar el seguimiento: a deudores, pendientes de comprobación de gastos y viáticos, a vuelos pendientes de comprobar, al recurso pendiente de ejercer, a las solicitudes que tienen pendientes de firmas, a las agendas pendientes de finalizar, esto con el fin de que se gestione el recurso de manera oportuna; 2) recordando de los trámites de comprobación de caja chica cuando las facturas a

comprobar tengan retenciones se tendrán que tramitar dentro del mes de expedición de la factura; 3) indicando la fecha de cierre del 2º trimestre para realizar a tiempo la rendición de cuentas del sexenio; y 4) notificando que el 20 de septiembre fue el último día para tramitar pagos con recurso fiscal, debido al cierre de administración.

- Se emitió oficio GPP/315/2024 en el cual se comunicó a toda la institución las fechas límite para los trámites administrativos.
- Se emitieron los oficios UAF/0558/2024 y UAF/788/2024 notificando las fechas de cierre para los trámites administrativos, el primero para dar a conocer las Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario del 2024, y el segundo para el registro de compromisos en el SICOP derivado de la notificación de SEMARNAT mediante el UAF/500/405/2024.
- Al cierre del ejercicio 2024 se erogó el 100% del presupuesto modificado autorizado por 2,991,289,157.52 pesos.

### ***Acción Puntual 6.1.4 Optimizar la estructura organizacional alineada a los objetivos estratégicos de la institución.***

Mediante esta acción puntual se realizará análisis de la información del control de Tiempo Extraordinario y Prima Dominical, con el objeto de identificar áreas de oportunidad, y establecer actividades y normas de operación alineadas a la estructura Organizacional.

Para 2024 se programó actualizar el Manual de Procedimientos de Tiempo Extraordinario y Prima Dominical.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, recomendación 3. Informar e integrar en los informes de autoevaluación subsecuentes los resultados obtenidos y las acciones en cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y a la Ley General de Archivos, se informa lo siguiente respecto a los resultados obtenidos y acciones realizadas en cumplimiento a la a la Ley General de Archivos:**

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se realizaron tres reuniones de trabajo con el personal involucrado para el análisis y actualización del procedimiento de pago de tiempo extraordinario y prima dominical, finalizando el documento con la definición de áreas de mejora y debidamente estandarizadas.

### ***Acción Puntual 6.1.5. Fortalecer las capacidades de los servidores públicos de la CONAFOR.***

A través de esta acción puntual se fortalecen las capacidades de los servidores públicos de la CONAFOR que participan en los procedimientos de contratación, a efecto de fortalecer sus habilidades en la normatividad aplicable a los procedimientos de contratación sobre adquisiciones, arrendamientos, servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas y en manejo del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental en Materia de Contrataciones Públicas denominado CompraNet.

De igual forma se realizan actividades de capacitación que permitan fortalecer el sistema institucional de archivos. Lo anterior se logrará dotando a los servidores públicos de conocimientos teórico-prácticos y herramientas útiles para la correcta organización, clasificación, conservación y localización de los expedientes administrativos que se encuentran en los archivos de trámite y concentración de la institución. Los cursos propuestos fortalecerán las acciones de transparencia y la rendición de cuentas de la Entidad.

Para 2024 se programó obtener los siguientes resultados:

- Realizar cuatro cursos de capacitación a los servidores públicos pertenecientes a Oficinas Centrales y a las PDF en materia de gestión documental y administración de archivos.
- Realizar cuatro cursos de capacitación para los servidores públicos que participan en los procedimientos de contratación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Cursos de capacitación realizados a los servidores públicos pertenecientes a Oficinas Centrales y a las PDF en materia de gestión documental y administración de archivos:

- Se realizaron cuatro capacitaciones en materia de archivo denominada "GESTIÓN DOCUMENTAL Y ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS", a personas servidoras públicas adscritas a las PDF y Oficinas Centrales, con una cobertura de 326 personas, de las cuales 206 son mujeres y 120 son hombres, de conformidad a lo siguiente:
  - Se realizó la capacitación a personas servidoras públicas adscritas a 11 PDF, de la CONAFOR en Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Ciudad de México, Colima, Durango y Estado de México, la cual tuvo cobertura para 79 personas servidoras públicas, de las cuales 46 son mujeres y 33 son hombres.
  - Se realizó la capacitación a personas servidoras públicas adscritas a 11 PDF de la CONAFOR en Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla y Querétaro, la cual tuvo cobertura para 103 personas servidoras públicas, de las cuales 69 son mujeres y 34 son hombres.
  - Se realizó la capacitación a personas servidoras públicas adscritas a 10 PDF de la CONAFOR en Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas, la cual tuvo cobertura para 49 personas servidoras públicas, de las cuales 32 son mujeres y 17 son hombres.
  - Se realizó la capacitación a personas servidoras públicas adscritas a oficinas centrales de la CONAFOR, la cual tuvo cobertura para 95 personas servidoras públicas, de las cuales 59 son mujeres y 36 son hombres.

Cursos de capacitación realizados para servidores públicos que participan en contrataciones (área contratante y áreas requerentes):

- Se realizaron cuatro cursos de capacitación para personal del área contratante y enlaces de las áreas requerentes:
  - Se llevó a cabo la capacitación presencial denominada "Alta de proveedores" derivada de la adquisición de bienes a través del módulo de tienda digital del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental en Materia de Contrataciones Públicas denominado CompraNet, la cual tuvo cobertura a 9 personas servidoras públicas del área contratante, de las cuales 5 fueron mujeres y 4 hombres. Esta capacitación otorgo a las mismas herramientas necesarias para desarrollar de mejor manera sus actividades.
  - Se llevó a cabo la capacitación virtual "*Elaboración de la solicitud de contratación*", para el personal del área contratante y enlaces de las áreas requerentes, la cual tuvo cobertura a 57 personas servidoras públicas, de las cuales 41 fueron mujeres y 16 hombres. Esta capacitación otorgo a las mismas, herramientas necesarias para desarrollar de mejor manera sus actividades en materia de procedimientos de contratación.
  - Se llevó a cabo la capacitación virtual "*Curso de procedimientos de Excepción a la Licitación Pública en CompraNet*", para el personal del área contratante, impartida por la Secretaría de la Función Pública, a través de la Subsecretaría de la Función Pública, la cual tuvo cobertura a 9 personas servidoras públicas, de las cuales 3 fueron mujeres y 6 hombres. Esta capacitación otorgo a las mismas, herramientas necesarias para desarrollar de mejor manera sus actividades en materia de procedimientos de contratación.
  - Se llevó a cabo la capacitación virtual "*Curso de la Bitácora Electrónica de Seguimiento de Adquisiciones*", para el personal del área contratante, impartida por la Secretaría de la Función Pública, a través de la Subsecretaría de la Función Pública, la cual tuvo cobertura a seis personas servidoras públicas, de las cuales tres fueron mujeres y tres hombres. Esta capacitación otorgo a las mismas, herramientas necesarias para desarrollar de mejor manera sus actividades en materia de procedimientos de contratación.

### ***Acción Puntual 6.1.6 Fortalecer las evaluaciones de desempeño de los servidores públicos de la CONAFOR.***

A través de esta línea de acción se establecen los mecanismos de medición y valoración del desempeño de las y los servidores públicos, según las metas de desempeño individual establecidas, las cuales se encuentran alineadas a los objetivos institucionales.

Para 2024 se programó realizar la evaluación del desempeño al 95% de los servidores públicos de la CONAFOR.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se logró la evaluación de 912 personas servidoras públicas, de los niveles de los grupos del "P" al "K" durante del ejercicio 2023, correspondiente al 100% del personal sujeto a evaluar.

### **Estrategia 6.2. Desarrollar de manera eficiente los procesos de planeación, programación, presupuestación, monitoreo y evaluación del desempeño que permitan instrumentar la política nacional forestal a través de procesos sistemáticos, ordenados y eficientes.**

#### ***Acción Puntual 6.2.1. Integrar los instrumentos de planeación institucional de corto, mediano y largo plazo, mediante procesos sistemáticos y ordenados.***

Mediante esta acción puntual se elaboran los instrumentos de planeación de la institución y del sector forestal, en concordancia y alineación con los objetivos del PND 2019-2024, del Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales (PROMARNAT) 2020-2024, en cumplimiento a lo establecido en la LGDFS, la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y la LP.

Para 2024 se programó integrar los siguientes instrumentos de planeación:

- Concluir y publicar la integración del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2024 de la CONAFOR.
- Concluir la integración de las Fichas Técnicas Operativas (FTO) 2024 de las Unidades Administrativas o Subalternas de Oficinas Centrales.
- Revisar, actualizar y mejorar el protocolo para la integración de las FTO para el ejercicio fiscal 2025.
- Borrador avanzado del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2025 de la CONAFOR.
- Borrador avanzado de las FTO 2025 de las Unidades Administrativas (UA) o Subalternas de Oficinas Centrales.
- Elaborar propuesta de protocolo para la integración del Programa Nacional Forestal 2025-2030.
- Versión beta concluida del Sistema de planeación, monitoreo y evaluación.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Concluir y publicar la integración del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2024 de la CONAFOR:

- Se integró el Programa Anual de Trabajo 2024 de la CONAFOR, el cual se publicó en el portal de rendición de cuentas de la CONAFOR, sección Programas Institucionales, Programas Anuales de Trabajo, al cual se puede acceder a través de <https://www.conafor.gob.mx/transparencia/rendicion-cuentas.html>.
- Se notificó mediante oficio No. DG/005/2024 a las UA y Subalternas de Oficinas Centrales a realizar la adecuada ejecución y cumplimiento a cada una de las estrategias, acciones puntuales y metas establecidas en el PAT 2024, así como su oportuno seguimiento, monitoreo permanente, reporte de avances y resultados, a través de los mecanismos establecidos.

Concluir la integración de las FTO 2024 de las UA o Subalternas de Oficinas Centrales:

- Se integraron 18 FTO de las UA o Subalternas de la CONAFOR en Oficinas Centrales.

Revisar, actualizar y mejorar el protocolo para la integración de las FTO para el ejercicio fiscal 2025:

- Se realizó la revisión y actualización del Protocolo para la Integración de las Fichas Técnicas Operativas y Programa Anual de Trabajo de la CONAFOR 2025 mismo que se presentó en reunión el 17 de diciembre de 2024.

Borrador avanzado del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2025 de la CONAFOR:

- Se dio seguimiento a la integración de las Fichas Técnicas Operativas de las Unidades Administrativas.

Borrador avanzado de las FTO 2025 de las UA o Subalternas de Oficinas Centrales:

- Se dio seguimiento a la integración de las Fichas Técnicas Operativas de las Unidades Administrativas.

Elaborar propuesta de protocolo para la integración del Programa Nacional Forestal 2025-2030:

- Se está a la espera de los Lineamientos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, sin embargo se recopilaban las directrices establecidas desde la Presidencia, la SEMRAT y de la propia CONAFOR.

Versión beta concluida del Sistema de Planeación, Monitoreo y Evaluación:

- Se diseñó la estructura, administración y seguridad del Sistema de Planeación, Monitoreo y Evaluación (SPME).
- Se finalizó la programación del Sistema de Monitoreo y Evaluación en su versión beta la cual está integrada por Versión PHP 8.1 y Framework instalado y operando, dominio institucional, Front de sistema con control de acceso y seguridad basada en roles, módulo de registro de ASM en su etapa de planeación.
- Se inició la programación de la sección "Seguimiento" en el Módulo de Matriz de Indicadores de Resultados (MIR).

Asimismo, como parte de Sistema de Evaluación del Desempeño se realizará el fortalecimiento, revisión, actualización y mejora de los Instrumentos de Seguimiento al Desempeño (ISD), que contemplan las Matrices de Indicadores para Resultados (MIR) de los Pp S219 y E014 y las Fichas de Indicadores del Desempeño (FID) del Pp K138 para el ejercicio fiscal 2025. Se programaron las siguientes actividades:

- Revisar, actualizar y mejorar el protocolo metodológico para la integración de las MIR 2025.
- Realizar el fortalecimiento, revisión, actualización y mejora de las MIR 2025.
- Integrar los anexos programáticos MIR 2024 a los diagnósticos.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Protocolo metodológico para la integración de los ISD 2025 mejorado:

- Se revisó, actualizó y mejoró el protocolo metodológico para la integración de las MIR y FID para el ejercicio fiscal 2025 en conjunto con los enlaces de las Unidades Administrativas y Subalternas.

MIR y FID 2025 fortalecidas, revisadas, actualizadas y mejoradas:

- Se realizó reunión de presentación del protocolo metodológico para la integración de las MIR y FID para el ejercicio fiscal 2025 y se acordó el calendario de trabajo con las UA.

- Se llevaron a cabo reuniones de trabajo con cada una de las UA y Subalternas en las cuales se llevó a cabo la revisión, actualización y mejora de los indicadores.
- Se integraron los formatos DDD para su envío a SEMARNAT y CONEVAL.
- Se recibieron y solventaron las observaciones por parte de CONAVAL.
- Se cargaron las fichas de los indicadores en el PASH.

Anexos programáticos MIR 2024 integrados a los diagnósticos:

- Se integró el anexo 4 del documento programático de los programas E014 y S219 en donde se plasmaron los indicadores 2024 con las mejoras extemporáneas contempladas y las metas ajustadas al mes de mayo y septiembre.

De la misma manera, Para 2024 se programó elaborar 32 Fichas Operativas Anuales (FOA) 2024 de las PDF para monitorear y dar seguimiento a las metas de los indicadores que determinarán el cumplimiento de los objetivos institucionales planteados.

- Se elaboraron y notificaron las 32 FOA correspondientes a cada una de las PDF.
- Se dio seguimiento al cumplimiento de Metas en las PDF de un informe con la semaforización trimestral del cumplimiento de indicadores estatalizados de acuerdo con los avances registrados, mismo que fue notificado a las PDF con la finalidad de que estas realicen acciones correctivas y preventivas en el cumplimiento de metas estatalizadas.
- Las PDF dieron atención a diversas solicitudes de información para la construcción de metas estabilizadas para el 2025.

### ***Acción Puntual 6.2.2 Establecer, operar y mejorar los sistemas para la gestión y seguimiento de la información que se genera, respecto de los subsidios que otorga la CONAFOR.***

Una gestión de apoyos con procesos sistemáticos, ordenados y eficientes, que permitan proporcionar información oportuna, consistente y confiable, requiere de crear formas efectivas de supervisión, así como el asegurar el cumplimiento de las reglas de negocio que se establecen para su operación.

Lo anterior, permitirá asegurar la consistencia, calidad y oportunidad de la información de los apoyos que brinda la institución, garantizando congruencia entre los múltiples reportes que se generan al interior la institución.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Seguir implementando el Mecanismo de Seguimiento y Conciliación de cifras de apoyos, pagos y saldos del FFM de las personas beneficiarias, con el apoyo de las Gerencias de Programa a fin de garantizar que los sistemas cuenten con información de calidad, confiable y oportuna.
- Publicar un listado de personas beneficiarias con la asignación de apoyos de la CONAFOR durante el año 2023 en el SNIF, disponible en el eje temático "Programas y Apoyos".
- Integrar y publicar cuatro reportes del Padrón de beneficiarios conforme al Manual de Operación del Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales (SIIPP-G) para garantizar que los datos personales de las personas beneficiarias tengan la calidad suficiente conforme a los lineamientos de integración que marca la Secretaría de la Función Pública.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Conciliaciones mensuales para mejorar la calidad, integridad y oportunidad de los reportes de apoyos para el desarrollo forestal sustentable:

- Se realizó el formato de conciliación de gestión del corte anual 2023 y once mensuales 2024 para el cotejo y cuadro de información del Sistema Integral de Información de Apoyos de la CONAFOR (SIIAC), conforme al mecanismo de seguimiento de conciliación de cifras de apoyos de la CONAFOR.

Reporte de padrones de personas beneficiarias de la CONAFOR, publicados en el SNIF:

- Se publicó en el SNIF el padrón de beneficiarios de los apoyos otorgados por la CONAFOR en 2023.
- Se dio seguimiento semanal al proceso de gestión de los apoyos que otorga la CONAFOR, a fin de contar con información oportuna y de calidad.
- Se realizaron tareas de seguimientos en la validación de información (principalmente CURP) dentro del Sistema de Gestión de Apoyos, con el objetivo de contar con información veraz y oportuna sobre los beneficiarios de los apoyos otorgados por la CONAFOR.

Reporte del Padrón de beneficiarios integrado y publicado conforme al Manual de Operación del SIIPP-G:

- Se realizaron los reportes correspondientes al cuarto trimestre del 2023; primero, segundo y tercer trimestre de 2024 del Padrón de beneficiarios del SIIPP-G.

Acciones de fortalecimiento al seguimiento operativo de la captura en el sistema de gestión de apoyos desde las PDF:

- Se dio acompañamiento a las 32 PDF para la apertura de las cuentas SIIAC y el acceso a las plataformas de reporte institucionales del sistema de gestión de apoyos.
- Se solicitó la ratificación o rectificación de los 32 enlaces del SIIAC.
- Se dio seguimiento operativo a la actualización del estatus de Gestión de apoyos en SIIAC desde las PDF.
- Se dio acompañamiento a la carga de padrones de beneficiarios directos de apoyos de la CONAFOR.
- Se impartió capacitación a las 32 PDF sobre la captura de las solicitudes recibidas y registro de dictamen técnico de apoyos de la CONAFOR.
- Se impartió capacitación a las 32 PDF sobre la captura de firmas de convenio y alta de cuentas bancarias de apoyos de la CONAFOR.
- Se brindó seguimiento en resolución de dudas y corrección de información de apoyos de la CONAFOR en caso de ser requerido.
- Se generaron y/o actualizaron reportes y/o sistemas para su adecuado manejo de información de apoyos de la CONAFOR.
- Se impartió capacitación a las 32 PDF sobre los módulos de cancelaciones y finiquitos en el Sistema Integral de Información de Apoyos de la CONAFOR.
- Se realizaron las confrontas de RFC y CURP para la identificación de errores, los cuales con el apoyo de las oficinas de representación estatal fueron cotejadas con expedientes para identificar las actualizaciones necesarias en el sistema.
- Se identificaron necesidades dentro de la plataforma de ventanilla de recepción de solicitudes y se están realizando ajustes a la plataforma para que la captura y migración de solicitudes sea más efectiva en 2025.
- Se realizaron las actualizaciones necesarias en el sistema para solventar errores referentes a RFC identificados en las confrontas de RFC y CURP realizadas con el apoyo de las oficinas de representación estatal.
- Se realizaron ajustes a la plataforma de ventanilla de recepción de solicitudes para que la captura y migración de solicitudes sea más efectiva en 2025.

### Estrategia 6.3 Innovación tecnológica en los procesos y gestión de la información para mejorar el desempeño enfocado a la ciudadanía.

Derivado del decreto por el que se establece la regulación en materia de Datos publicado en el DOF el 20 de febrero del 2015 el cual tiene por objeto regular la forma mediante la cual los datos de carácter público, generados por las dependencias y entidades de la APF, se pondrán a disposición de la población como Datos Abiertos, con el propósito de facilitar su acceso, uso, reutilización y distribución para cualquier fin.

#### ***Acción Puntual 6.3.1. Promover la innovación y el desarrollo de tecnologías de la información y comunicación que optimicen la operación de la CONAFOR y faciliten el acceso y uso de la información por parte de los beneficiarios y del público en general.***

A través de esta acción puntual se tiene planeado actualizar y renovar el Plan Institucional de Datos Abiertos, con el propósito de seguir facilitando su acceso, uso, reutilización y redistribución para cualquier fin. Lo anterior, contando con la aprobación del Grupo Directivo y a través de la colaboración del Grupo de Enlaces de Datos Abiertos.

Para 2024 se programó realizar cuatro reuniones de grupo directivo para la continuidad en la aprobación para la publicación de datos abiertos.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

- Se llevaron a cabo tres sesiones con el grupo directivo referentes a la aprobación de datos abiertos con los siguientes acuerdos:
  - En la primera reunión se acordó que las Coordinaciones responsables de los datos abiertos de la CONAFOR verificarían la información que correspondía ser actualizada, en alguno de los siguientes formatos: formato de máquina, CSV, archivo de texto o shapefile, para su publicación.
  - En la segunda reunión se informó y presentó evidencias de la actualización de los datos abiertos al grupo directivo respecto a la información antes mencionada.
  - En la tercera reunión se dio a conocer el estatus que se guarda respecto al tema y los datos que se actualizaron en el ejercicio fiscal 2024 y los tramos de responsabilidad de cada uno de los miembros.

Asimismo, a través de esta acción puntual se programó poner en marcha una serie de acciones para el desarrollo de aplicaciones que optimicen el acceso a la información pública de la CONAFOR.

Para lograr lo anterior, es necesario garantizar formas efectivas de gestionar datos e información, así como la implementación de herramientas adecuadas para tal fin. Esta acción puntual complementa la Acción puntual 4.3.5, al incorporar al SNIF, nuevas tecnologías que faciliten la consulta, acceso, visualización y descarga de datos e información con herramientas innovadoras.

Para 2024 se programó realizar las siguientes acciones:

- Actualizar el "monitor de subsidios" del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable, con el objetivo de facilitar a las áreas operativas el análisis y monitoreo de los apoyos que otorga la CONAFOR, a fin de garantizar un adecuado seguimiento conforme a los plazos establecidos en las Reglas de Operación y/o Lineamientos vigentes.
- Actualizar la plataforma informática para el registro de solicitudes de apoyo 2024 en la ventanilla externa e interna de la CONAFOR.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Aplicación actualizada del "monitor de subsidios" del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable para el bienestar 2024, actualizada con seguimiento a solicitudes, asignaciones, convenios y pagos:

- Se agregó la visualización de los datos de los apoyos para el año 2019.
- Se actualizó la visualización de los datos para los apoyos del ejercicio 2024 y se están validando su coincidencia con la información del SIIAC.
- Se concluyó la validación para que la información presentada en el Monitor de Subsidios perteneciente al ejercicio 2024 coincida con la información contenida en el sistema SIIAC.
- Se realizaron revisiones semanales en el "Monitor de subsidios" para que la carga de información de los cortes semanales coincida con lo contenido en la base de datos del SIIAC.
- Se realizaron actividades de mantenimiento en el servidor donde se tiene instalada la aplicación de "Monitor de subsidios" y se realizan validaciones de la información para comprobar coincida con lo contenido en la base de datos del SIIAC.

Plataforma informática actualizada para el registro de solicitudes de apoyo 2024 (externa e interna):

- Se realizó la configuración de Componentes, Programas, Subprogramas, Tipos de apoyo, Modalidades y Especialidades conforme a las Reglas de Operación 2024 para la recepción de solicitudes de apoyo.
- Se realizó el ajuste al módulo de firma de convenio para llevar a cabo el conteo de hectáreas asistidas por parte de los asesores técnicos en apoyos pertenecientes a Plantaciones Forestales Comerciales.
- Se realizó el ajuste al módulo de pagos para asegurar que no se realicen pagos a apoyos que requieran asistencia técnica y no cuenten con un asesor técnico asignado.
- Se realizaron tres cursos de capacitación para llevar a cabo la captura y seguimiento de solicitudes de apoyo.
- Se realizó la configuración y actualización de herramienta de recepción de solicitudes de apoyo 2024 adecuándola conforme a las Reglas de Operación vigentes.
- Se realizó un curso de capacitación para llevar a cabo la captura de los convenios de concertación y el seguimiento a pagos.
- Se realizó la configuración de los nuevos tipos de apoyo de Producción de planta pertenecientes al programa de Compensación Ambiental 2024.
- Se realizó un curso de capacitación para llevar a cabo la captura de los finiquitos y cancelaciones de apoyos.
- Se realizó un curso de capacitación para llevar a cabo el registro y actualización de entidades de apoyos y seguimiento a pagos.

### ***Acción Puntual 6.3.2 Automatizar o simplificar procesos administrativos de Programación y Presupuesto.***

Mediante esta acción puntual se realizará una reingeniería o mejoras en los procesos administrativos de la Gerencia de Programación y Presupuesto (GPP) con impacto en la operación nacional, a fin de reducir los tiempos y optimizar el uso de los sistemas informáticos para extraer la información financiera centralizada que permita atender oportunamente los requerimientos de la normativa aplicable y nueva normativa, los diversos órganos de fiscalización y vigilancia, la SEMARNAT, Portal de transparencia (SIPOT), Órgano Interno de Control (OIC), entre otros, así como propiciar la vinculación, la sincronización y el intercambio de la información con otros sistemas internos y externos (hacendarios).

Asimismo, se programó realizar una reingeniería o mejoras en la gestión administrativa del FFM a fin de impulsar con los programas operativos la oportunidad de los pagos y vigencia de los recursos depositados en el FFM para apoyar al cumplimiento de sus metas.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Procesos administrativos simplificados o automatizados:

- Se analizaron los procesos actuales susceptibles a mejorar u optimizar tiempos en la Gerencia de Programación y Presupuesto (GPP) con impacto en la operación financiera nacional, detectándose y actualizándose los siguientes en el SAI:
  - Modificación al cálculo de intereses patrimoniales para el alta de los pasivos contingentes enviados por la Coordinación General Jurídica (CGJ), aplicando un porcentaje específico y cálculo mensual, así como la actualización del porcentaje a los pasivos existentes indicado por la CGJ, a fin realizar los registros contables de la provisión del pasivo.
  - Adición de la carga de documentos masivos al trámite de “pago diverso”, a fin de adjuntar los documentos a todas sus carpetas.
  - Modificación en el proceso de generación de agendas en comisiones para incluir la solicitud de compra de boletos de avión, a fin de facilitar su adquisición y autorización por parte del área requirente. Además, se desarrolló un proceso para la carga de las facturas originadas por la compra de vuelos, las cuales se adjuntan a las comprobaciones de viáticos correspondientes.
  - Modificación en el proceso de generación de agendas en comisiones para comprobar los viáticos mediante certificado de tránsito, el formato se generará automáticamente del sistema, con el fin de hacer más eficiente y controlado el proceso.
  - Implementación de firmado electrónico para el proceso de comprobación de laudos y conciliaciones bancarias.

Procesos administrativos simplificados o mejoras en la gestión administrativa del FFM:

- Se concluyó exitosamente el Sistema de registro y validación de beneficiarios de apoyos de la CONAFOR. Este sistema permite almacenar la información de los apoyos y controlar el avance físico-financiero de los proyectos asignados.
- Se concluyó un módulo de “validación de cuentas bancarias de beneficiarios del FFM” con las pruebas correspondientes de los apoyos asignados Para 2024.

**Estrategia 6.4. Contar con soporte legal eficiente y oportuno que dote de certeza legal a las acciones de la institución en apego a la normativa y política institucional.**

A través de esta estrategia se brindará soporte legal eficiente y oportuno a las áreas administrativas de la Institución, con la finalidad de que sus actos se encuentren apegados a derecho.

***Acción Puntual 6.4.1. Realizar acciones preventivas a través de la actualización de la normativa y política institucional para evitar contingencias jurídicas.***

Acción puntual concluida en el año 2022, mediante el análisis que llevó a cabo el área jurídica correspondiente y la determinación de las adecuaciones al régimen laboral con base a la sustitución de la jurisprudencia 1/1096 por la PG 102021/2021 (11. a), que estableció la obligación de aplicar el apartado B del artículo 123 Constitucional a las relaciones laborales con los Trabajadores al Servicios del Estado, en las entidades cuyo decreto de creación así lo determinara, por lo tanto se enviaron las directrices para adecuar la normatividad interna a dicha materia conforme a la Ley Burocrática, lo que impactó al Manual de Procedimientos del Departamento de Relaciones Laborales, además en la práctica se realiza el seguimiento de los juicios laborales ante el Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje. Dichas acciones se desarrollaron en el primer trimestre del año 2022, con lo anterior se aplicaron las acciones preventivas de la actualización de la normativa y atención de la política institucional con lo que se buscó evitar contingencias jurídicas.

### ***Acción Puntual 6.4.2. Mejorar los procesos de atención brindados a la institución con base en el desarrollo profesional del personal de apoyo jurídico y el entendimiento de los procesos legales inherentes al servicio público.***

Mediante esta acción puntual se programó realizar cursos de capacitación en materia jurídica a servidores públicos de la CONAFOR y otros actores relacionados con el sector forestal, para mejorar el entendimiento de los procesos legales inherentes al desarrollo institucional.

Asimismo, se fortalecieron los procesos de atención brindados a la institución mediante la celebración de sesiones de la Junta de Gobierno para desarrollar debidamente las funciones institucionales; en materia de transparencia, se garantizará la oportuna asesoría a las unidades administrativas y subalternas de la CONAFOR para gestionar la debida atención a las solicitudes de información presentadas por la ciudadanía; así como la oportuna atención respecto la procedencia jurídica de los compromisos que adquiera la Institución mediante la revisión de los diversos instrumentos jurídicos a formalizarse.

Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron y obtuvieron las siguientes acciones y resultados:

Cursos de capacitación realizados en materia jurídica a servidores públicos de la CONAFOR y otros actores relacionados con el sector forestal:

- Se capacitó a 141 servidores públicos de la CONAFOR en temas jurídicos, de los cuales 77 fueron hombres y 64 mujeres:
  - Se realizó un curso de capacitación en materia jurídica sobre procedimientos relativos a notificaciones, incumplimientos, incosteabilidad, con cobertura de 13 PDF a 29 servidores públicos de la CONAFOR, de los cuales 17 son Hombres y 12 mujeres, lo anterior con el objetivo de atender acciones sobre los apoyos otorgados de los programas que opera la CONAFOR.
  - Se realizó un curso de capacitación en materia jurídica sobre procedimientos relativos a incumplimientos, notificaciones e incosteabilidad, con cobertura de tres PDF con la participación de 44 servidores públicos, de los cuales 25 fueron hombres y 19 mujeres, lo anterior con el objetivo de mejorar los procesos brindados por la CONAFOR sobre el otorgamiento de apoyos de los programas que opera la Institución.
  - Se capacitó al personal de dos PDF en los estados y dos Gerencias de Programa en oficinas centrales, con la participación de 28 mujeres y 30 hombres, dicha capacitación fue en materia jurídica sobre procedimientos de incumplimientos, notificaciones, incosteabilidad, con el objetivo de mejorar los procesos de otorgamiento de apoyos de los programas que opera la CONAFOR.
  - Se capacitó al personal de las PDF en Quintana Roo, Michoacán, Tlaxcala, Coahuila, Nuevo León y Sinaloa, y una Gerencia de Programa en oficinas centrales de los cuales 5 fueron mujeres y 5 hombres.

Porcentaje de acciones realizadas para fortalecer los procesos de atención a la institución:

- Se celebró la Primera Sesión Ordinaria de Junta de Gobierno, en la que se destaca la modificación a los POBALINES de adquisiciones de la CONAFOR; la autorización de las Adecuaciones Presupuestales para el ejercicio fiscal 2024 y la autorización del PAT 2024.
- Se celebró la Primera Sesión Extraordinaria y la Segunda Sesión Ordinaria de Junta de Gobierno, celebradas el 30 de abril y el 19 de junio, respectivamente, en la que se nombraron servidores públicos de nivel gerencial, se atendieron recomendaciones de la SFP al Informe de Autoevaluación 2023 y se aprobaron los estados financieros de la CONAFOR al cierre del ejercicio fiscal 2023.
- Se celebró la Tercera Sesión Ordinaria de Junta de Gobierno, el 23 de agosto, se aprobó el Informe de Autoevaluación al primer semestre del ejercicio 2024, y se aprobaron los estados financieros de la CONAFOR al primer semestre del ejercicio fiscal 2024.
- Se celebró la Segunda Sesión Extraordinaria de la Junta de Gobierno el 30 de octubre, en la que se aprobaron nombramientos de nivel directivo y gerencial.

- Se llevó a cabo la Cuarta Sesión Ordinaria de Juan de Gobierno, el 04 de diciembre, en la que se aprobaron las actas de sesiones previas, se designó al Coordinador General Jurídico de la CONAFOR como Prosecretario Técnico, se instruyó atender las recomendaciones de la Secretaría de la Función Pública, se autorizó el nombramiento de una plaza gerencial y se aprobó el calendario de sesiones 2025.
- Con relación a la procedencia jurídica de diversos instrumentos jurídicos, se revisaron y validaron 21 convenios tanto de concertación, coordinación y colaboración. Con dichas acciones se fortalecen las actuaciones y procedimientos legales de la institución.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, recomendación 3. Informar e integrar en los informes de autoevaluación subsecuentes los resultados obtenidos y las acciones en cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y a la Ley General de Archivos, se informa lo siguiente respecto a los resultados obtenidos y acciones realizadas en cumplimiento a la Ley General del Transparencia y Acceso a la Información Pública:**

- En materia de transparencia en el cuarto trimestre se recibieron 81 solicitudes de información, a estas solicitudes se suman las 34 restantes del tercer trimestre de 2024, sumando un total de 115 solicitudes de información. De estas, se respondieron 96, lo que implica que aún quedan pendientes 19 solicitudes por atender en razón de estar dentro del término de ley para su atención. Es importante destacar que las solicitudes pendientes serán atendidas durante los meses de octubre y noviembre del año 2024, toda vez que el plazo legal para su contestación cae dentro de dicho periodo.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 1. Informar e incluir la información correspondiente en los informes subsecuentes sobre la integración y funcionamiento del órgano de gobierno y del comité de control y desempeño institucional (COCODI):**

### **Integración y funcionamiento del Órgano de Gobierno**

- “Durante el cuarto trimestre del ejercicio 2024, la Junta de Gobierno sesionó acorde al calendario de sesiones aprobado y de conformidad a lo dispuesto en los artículos 20 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y 18 de su Reglamento, llevándose a cabo la Segunda Sesión Extraordinaria el día 30 de octubre y la Cuarta Sesión Ordinaria el día 04 de diciembre de 2024, en las cuales, se abordaron y desahogaron los asuntos planteados en dichas sesiones tocando los puntos indispensables para la toma de decisiones.”

### **Integración y funcionamiento del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)**

- Durante el cuarto trimestre del ejercicio 2024, el COCODI sesionó de acuerdo a su calendario de sesiones aprobado, llevándose a cabo la Cuarta Sesión Ordinaria del ejercicio 2024 con fecha 15 de noviembre.

# ANEXOS

## A. Información financiera

### 1. ESTADO PRESUPUESTAL Y FINANCIERO

#### 1.1 SITUACIÓN PRESUPUESTAL

(Cifras en miles de pesos)

##### 1.1.1 Integración del presupuesto

El presupuesto original aprobado para la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) en el ejercicio 2024 fue de (3'072,163.3) incluyendo (2'672,163.3) de recursos fiscales y (400,000.0) de ingresos diversos.

Después de realizar las adecuaciones ante la SHCP, el presupuesto modificado autorizado al cuarto trimestre fue de (3'391,289.2) incluyendo (2'991,289.2) de recursos fiscales y (400,000.0) de ingresos diversos.

De recursos fiscales se ejercieron (2'991,289.2) que representan el 100.0% del presupuesto modificado anual. De ingresos diversos se recibieron (229,006.2) que representan el 57.3% del presupuesto programado anual, de los cuales se ejercieron (229,006.2) que representan el 100.0% de los recursos recibidos.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 3 Se pide se informen las causas por las que de ingresos diversos se obtuvo el 37.1% del presupuesto programado:**

La variación respecto de los ingresos diversos programados vs los recibidos del 57.8% se debe principalmente a que el flujo de los recursos nacionales como internacionales es fortuito. El presupuesto programado se prevé con un escenario óptimo, sin embargo, durante la ejecución de este, existen procedimientos externos a la CONAFOR que limitan el acceso a los recursos que recibe la entidad.

#### 1.1.2 Estado del ejercicio presupuestal por capítulo y programa

Ejercicio presupuestal por capítulo* (Miles de pesos)							
Capítulo	Nombre de la partida	Original Anual	Modificado Anual 3_/	Modificado Acumulado 3_/	Ejercido 4_/	Modificado Anual vs Ejercido	Modificado Acumulado vs Ejercido
1000	Servicios personales	1,231,087.2	1,367,456.6	1,367,456.6	1,367,456.6	100.0%	100.0%
2000	Materiales y suministros 1_/	71,645.6	53,738.3	53,738.3	53,738.3	100.0%	100.0%
3000	Servicios generales 1_/	363,777.1	309,601.6	309,601.6	309,601.6	100.0%	100.0%
4000	Subsidios y otras ayudas 2_/	1,005,653.3	1,238,490.8	1,238,490.8	1,238,490.8	100.0%	100.0%
5000	Bienes muebles e inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
6000	Obra pública	0.0	22,001.8	22,001.8	22,001.8	100.0%	100.0%
<b>Total</b>		<b>2,672,163.3</b>	<b>2,991,289.2</b>	<b>2,991,289.2</b>	<b>2,991,289.2</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema de Administración Integral (SAI) de la CONAFOR

\* Recursos fiscales.

1\_/ Los capítulos 2000 y 3000 incluyen el presupuesto del tipo de gasto 2 y 3, a diferencia del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) que los integra como parte del rubro de "Inversión física" en el formato Flujo de Efectivo.

2\_/ El capítulo 4000 incluye: Subsidios y subvenciones (corrientes y de inversión física), Ayudas sociales, Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos, así como Transferencias al exterior.

3\_/ Presupuesto autorizado por la SHCP en el sistema MAP al 31 de diciembre de 2024.

4\_/ Presupuesto ejercido de acuerdo al sistema SIAFF de la SHCP al 31 de diciembre de 2024.

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Ejercicio presupuestal por programa* (Miles de pesos)							
Programa Presupuestario		Original Anual	Modificado Anual 1_/	Modificado Acumulado 1_/	Ejercido 2_/	Modificado Anual vs Ejercido	Modificado Acumulado vs Ejercido
S219	Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	903,563.0	1,169,933.0	1,169,933.0	1,169,933.0	100.0%	100.0%
E014	Protección Forestal	1,488,488.4	1,559,315.2	1,559,315.2	1,559,315.2	100.0%	100.0%
M001	Actividades de apoyo administrativo	253,660.1	216,720.5	216,720.5	216,720.5	100.0%	100.0%
O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	22,469.9	22,048.1	22,048.1	22,048.1	100.0%	100.0%
K138	Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental	0.0	22,001.8	22,001.8	22,001.8	100.0%	100.0%
P002	Planeación, Seguimiento y Evaluación de la Política Ambiental y de Recursos Naturales	3,981.9	1,270.6	1,270.6	1,270.6	100.0%	100.0%
<b>Total</b>		<b>2,672,163.3</b>	<b>2,991,289.2</b>	<b>2,991,289.2</b>	<b>2,991,289.2</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sistema de Administración Integral (SAI) de la CONAFOR.

\* Recursos fiscales.

1\_/ Presupuesto autorizado por la SHCP en el sistema MAP al 31 de diciembre de 2024.

2\_/ Presupuesto ejercido de acuerdo al sistema SIAFF de la SHCP al 31 de diciembre de 2024.

### 1.2 SITUACIÓN FINANCIERA

(Cifras en miles de pesos)

#### 1.2.1 Estado de situación financiera

Estado de Situación Financiera Al 31 de diciembre de 2024								
Concepto	Año		% Variación	Concepto	Año		% Variación	
	2024	2023			2024	2023		
<b>1 ACTIVO</b>				<b>2 PASIVO</b>				
11 ACTIVO CIRCULANTE	54,321.4	34,039.6	59.6%	21 PASIVO CIRCULANTE	39,921.4	16,716.1	138.8%	
111 Efectivo y Equivalentes	39,921.0	7,210.0	453.7%	211 Cuentas por Pagar a Corto Plazo	22,704.6	16,023.6	41.7%	
112 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	91.5	9,597.2	-99.0%	215 Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.0	0.0		
113 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	4,012.8	3,295.7	21.8%	219 Otros Pasivos a Corto Plazo	17,216.9	692.5	2386.0%	
114 Inventarios	8,603.2	11,856.5	-27.4%	22 PASIVO NO CIRCULANTE	7,624,827.6	6,744,699.2	13.0%	
115 Almacenes	1,783.9	2,171.3	-17.8%	225 Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	7,624,827.6	6,744,699.2	13.0%	
116 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-91.1	-91.1	0.0%					
12 ACTIVO NO CIRCULANTE	9,084,329.2	8,261,787.7	10.0%	<b>3 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
121 Inversiones Financieras a Largo Plazo	7,624,827.6	6,744,699.2	13.0%	31 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO	1,923,886.9	1,837,523.3	4.7%	
123 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	1,478,959.6	1,619,613.5	-8.7%	311 Aportaciones	1,904,124.9	1,820,605.1	4.6%	
124 Bienes Muebles	1,259,662.9	1,170,375.7	7.6%	312 Donaciones de Capital	19,762.0	16,918.3	16.8%	
125 Activos Intangibles	208.8	208.8	0.0%	313 Actualización a la Hacienda Pública/ Patrimonio	0.0	0.0		
126 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,279,329.7	-1,273,109.5	0.5%	32 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO	-449,985.4	-303,111.3	48.5%	
127 Activos Diferidos	0.0	0.0		321 Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-47,010.6	-51,919.0	-9.5%	
				322 Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,232,319.2	-1,221,190.5	0.9%	
				323 Revalúos	829,344.3	969,998.2	-14.5%	
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>9,138,650.6</b>	<b>8,295,827.3</b>	<b>10.2%</b>	<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>9,138,650.6</b>	<b>8,295,827.3</b>	<b>10.2%</b>	

\*La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

Las cuentas 111 y 113 reflejan aumento en los saldos, representan recursos para cumplir las obligaciones de reintegros, impuestos y retenciones por pagar, anticipos otorgados pendientes de amortizar.

Las cuentas 112, 114 y 115 reflejan disminución en su saldo, representan recursos a recuperar por gastos, viáticos; la existencia en inventarios y almacenes de bienes consumibles.

La cuenta 121 indica el compromiso de pago de los recursos del Fondo Forestal Mexicano (FFM), su saldo presenta aumento por el recurso recibido y los efectos del flujo de pagos a beneficiarios.

La cuenta 123 refleja disminución por la actualización de avalúos en inmuebles que en esta ocasión reflejaron valor a la baja; y la cuenta 124 aumentó en bienes muebles por las adquisiciones de mobiliario, bienes informáticos, cámaras fotográficas y de video, así como herramientas y maquinas herramienta.

De los pasivos institucionales, la cuenta 211 muestra aumento en su saldo, representa obligaciones de pago por concepto de servicios personales, a proveedores, por reintegros y retenciones, así como contribuciones por pagar, entre otros.

La cuenta 219 refleja el recurso recibido para financiar el proyecto de colaboración entre la CONAFOR y la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) denominado "Recuperación verde e inclusiva en México (GREENMEX) para hacer que los ecosistemas de alto valor y los medios de vida rurales sean más resilientes y sostenibles en un escenario posterior al Covid-19". Por tratarse de un fondo, se realizarán las afectaciones a las cuentas de resultados conforme se vaya realizado el gasto.

La cuenta 225 refleja la reserva de recursos en el FFM para pagos multianuales a los beneficiarios resultantes de las convocatorias.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 5: Se pide se expliquen las variaciones en las principales partidas de Hacienda pública/Patrimonio:**

Las principales variaciones al Activo, se deben al aumento en Efectivo y Equivalentes por los recursos propios recibidos al cierre del ejercicio y a la disminución en Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes, por recuperación de adeudos de corto plazo, a excepción de aquellos en proceso jurídico.

Las principales variaciones al Pasivo, se deben al aumento en Cuentas por pagar a Corto Plazo por conceptos de servicios personales, proveedores, reintegros y retenciones, así como contribuciones por pagar y al aumento de Otros Pasivos a Corto Plazo por el recurso anticipado como fondo para financiar el proyecto GREENMEX.

Las principales variaciones a la Hacienda Pública/Patrimonio, se debe al aumento en Aportaciones y Donaciones de Capital, por lo bienes muebles adquiridos y por la disminución en revalúo que corresponden a los avalúos paramétricos de inmuebles con valor a la baja.

### 1.2.2 Estado de actividades

Estado de Actividades Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)			
Concepto	Año		%Variación
	2024	2023	
<b>4 INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>			
<b>42 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL, FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES Y JUBILACIONES</b>	1,825,124.6	1,648,371.2	10.7%
422 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	1,825,124.6	1,648,371.2	10.7%
<b>43 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>	<b>2,901,397.6</b>	<b>3,433,687.8</b>	<b>-15.5%</b>

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Estado de Actividades Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)				
Concepto		Año		%Variación
		2024	2023	
431	Ingresos Financieros	6,216.2	543.4	1043.9%
439	Otros Ingresos y Beneficios Varios	2,895,181.4	3,433,144.4	-15.7%
<b>5</b>	<b>GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTO DE VENTAS</b>	-	-	-
<b>51</b>	<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>1,732,182.7</b>	<b>1,638,601.0</b>	<b>5.7%</b>
511	Servicios Personales	1,367,456.6	1,264,925.6	8.1%
512	Materiales y Suministros	55,124.4	69,397.4	-20.6%
513	Servicios Generales	309,601.6	304,278.0	1.7%
<b>52</b>	<b>TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>	<b>96,144.7</b>	<b>12,283.7</b>	<b>682.7%</b>
523	Subsidios y subvenciones			
524	Ayudas Sociales	94,874.0	10,945.7	766.8%
526	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos			
529	Transferencias al Exterior	1,270.6	1,338.0	-5.0%
<b>55</b>	<b>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>	<b>2,945,205.5</b>	<b>3,483,093.4</b>	<b>-15.4%</b>
551	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	47,010.6	51,919.0	-9.5%
559	Otros Gastos	2,898,194.9	3,431,174.4	-15.5%
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (AHORRO/DESAHORRO)</b>		<b>-47,010.6</b>	<b>-51,919.0</b>	<b>-9.5%</b>

\*La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

En las cuentas de Otros Ingresos y Beneficios Varios, así como Otros Gastos, se registran las afectaciones contables no presupuestales de la rendición de cuentas del FFM, de conformidad con los Lineamientos que deberán observar los Entes Públicos para Registrar en las Cuentas de Activo los Fideicomisos sin Estructura Orgánica y Contratos Análogos, Incluyendo Mandatos.

El Resultado del Ejercicio refleja principalmente el efecto de las depreciaciones.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 6: Se pide se expliquen las principales variaciones en el estado de actividades:**

Las principales variaciones en el Estado de actividades se deben al aumento en los Ingresos Financieros por los intereses ganados del recurso de ingresos propios y al aumento en el gasto de Ayudas Sociales por el incremento en recurso pagado relacionado con actividades culturales, deportivas y de ayuda extraordinaria.

### 1.3 FIDEICOMISOS Y MANDATOS

#### 1.3.1 Mandato Fondo Forestal Mexicano

MANDATO FONDO FORESTAL MEXICANO Estado de Situación Financiera Comparativo Al 31 de diciembre de 2023 y al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)							
Concepto	Año		Variación	Concepto	Año		Variación
	2024 31-dic	2023 31-dic			2024 31-dic	2023 31-dic	
<b>ACTIVO</b>				<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>			
Caja	6,767,026.0	5,973,576.7	793,449.3	Acreedores	0.0	0.0	0.0
Valores de Renta Fija	0.0	0.0	0.0	Patrimonio	43,789,082.9	41,025,934.8	2,763,148.1
Sociedades de inversión	857,801.6	771,562.7	86,238.9	Resultado de ejercicios anteriores	-34,280,795.5	-31,779,756.2	-2,501,039.3
				Resultado del ejercicio	-1,883,459.8	-2,501,039.3	617,579.4
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>7,624,827.6</b>	<b>6,745,139.4</b>	<b>879,688.2</b>	<b>TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>7,624,827.6</b>	<b>6,745,139.4</b>	<b>879,688.2</b>

Fuente: Estado de Situación Financiera Consolidado por el Banco Mercantil del Norte S.A.

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

<b>MANDATO FONDO FORESTAL MEXICANO</b>											
<b>Flujo de Ingresos y Egresos</b>											
<b>Del 31 de diciembre de 2023 al 31 de diciembre de 2024</b>											
<b>(Miles de pesos)</b>											
	Servicios Ambientales	Fondo de la Biodiversidad	Compensación Ambiental	Sanidad	Prodeplan	Educación y Desarrollo Tecnológico	Incendios	Restauración	Transformación y Mercados	Manejo Forestal	Total
<b>Saldo al 31 de diciembre 2023</b>	<b>1,835,423</b>	<b>741,000</b>	<b>3,657,786</b>	<b>3,288</b>	<b>170,263</b>	<b>10,326</b>	<b>6,884</b>	<b>119,149</b>	<b>44,487</b>	<b>156,532</b>	<b>6,745,139</b>
<b>Total Ingresos</b>	<b>734,492</b>	<b>85,866</b>	<b>2,199,672</b>	<b>39,409</b>	<b>122,531</b>	<b>53,423</b>	<b>177,857</b>	<b>115,962</b>	<b>161,839</b>	<b>334,706</b>	<b>4,025,758</b>
Recursos Federal	405,000			37,919	103,941	50,115	53,835	93,757	128,792	268,987	1,142,346
Otras aportaciones	117,932		1,755,190	774	2,001	871	120,287	6,109	24,255	42,270	2,069,688
Rendimientos financieros	211,560	85,866	444,482	716	16,589	2,437	3,735	16,095	8,793	23,448	813,723
<b>Total Egresos</b>	<b>-935,325</b>	<b>-27,703</b>	<b>-1,083,593</b>	<b>-39,064</b>	<b>-227,911</b>	<b>-56,805</b>	<b>-153,845</b>	<b>-96,302</b>	<b>-165,802</b>	<b>-359,720</b>	<b>-3,146,069</b>
Enteros a TESOFE	-23,977			-499	-83,734	-1,143	-306	-8,005	-12,194	-32,086	-161,945
Para la operación	-911,348	-27,703	-1,083,593	-38,565	-144,177	-55,661	-153,538	-88,297	-153,608	-327,634	-2,984,125
<b>Saldo al 31 de diciembre 2024</b>	<b>1,634,590</b>	<b>799,163</b>	<b>4,773,865</b>	<b>3,633</b>	<b>64,883</b>	<b>6,945</b>	<b>30,897</b>	<b>138,809</b>	<b>40,524</b>	<b>131,518</b>	<b>7,624,828</b>

Fuente: Estado de Situación Financiera Consolidado por el Banco Mercantil del Norte S.A.

**B. Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**

**2. RECURSOS MATERIALES Y OBRAS**

**2.1 PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS**

**2.1.1 Contrataciones formalizadas**

Contrataciones formalizadas de acuerdo a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)						
Capítulo	Artículo 1 (Párrafo tercero)	Excepciones (Artículo 42)		Contrataciones dictaminadas (art. 41)	Licitación pública	TOTAL 1/ 2/
	Entre Dependencias y Entidades	Adjudicación directa	Invitación a cuando menos tres personas			
Capítulo 2000 Materiales y suministros	15,433.9	890.7	0.0	6,625.2	12,688.6	<b>35,638.4</b>
Capítulo 3000 Servicios generales	0.0	35,324.2	1,009.2	50,189.2	3,543.9	<b>90,066.4</b>
Capítulo 5000 Bienes muebles e inmuebles	0.0	0.0	0.0	273.2	86,959.6	<b>87,232.8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15,433.9</b>	<b>36,214.9</b>	<b>1,009.2</b>	<b>57,087.5</b>	<b>103,192.1</b>	<b>212,937.6</b>

Fuente: Sistema de Administración Integral de la CONAFOR.

1\_/ Incluye contrataciones de Recursos Fiscales e Ingresos Propios del presupuesto autorizado en el ejercicio 2024, no incluye contrataciones plurianuales formalizadas en ejercicios anteriores.

2\_/ Incluye impuestos.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 7: Se pide se informe respecto del cumplimiento de los artículos 40 y cuarto párrafo del artículo 42 de la LAASSP, así como de en caso de contar con informidades derivadas de los procedimientos:**

En cumplimiento al artículo 40 y cuarto párrafo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), en el que se establece que la suma de las operaciones que se realicen al amparo de este artículo no podrá exceder del 30% del presupuesto de adquisiciones, arrendamientos y servicios autorizados a la entidad en cada ejercicio presupuestario; se informa que el porcentaje al cierre del ejercicio fiscal 2024 es de 17.48% sin exceder al establecido.

Por otro lado, no existen inconformidades derivadas de los procedimientos de contratación al cierre de 2024.

**2.2 OBRAS PÚBLICAS**

(Cifras en miles de pesos)

**2.2.1 Avance físico-financiero de los contratos de Obras Públicas.**

Avance físico-financiero de los contratos de obras públicas y servicios relacionados con las mismas Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)								
Número de contrato	Objeto	Nombre de la empresa	Origen de los recursos	Importe original del contrato (S/IVA) (MN)	Entidad Federativa de la obra	Fecha de inicio del contrato	Avance físico de la obra (%)	Avance financiero (sin IVA) 1_/
CNF-AO-16-RHQ-016RHQ001-N-509-2024/01	Servicio de instalación y configuración de un medidor de flujo con implementación de la norma NMX-AA-179-SCFI-2018 en el Centro de Educación y Capacitación Forestal No.2 en el Estado de Oaxaca.	Instrumentación y Control Marvirjim, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	447.7	Oaxaca	16/05/2024	100.0%	559.0
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-471-2024/01	Mantenimiento al inmueble en el municipio Centro en Tabasco.	Frajor Comercializadora, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	497.3	Tabasco	28/05/2024	100.0%	621.5
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-474-2024/02	Mantenimiento al inmueble en el municipio de Campeche en el estado de Campeche.	Osvic Comercializadora, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	790.9	Campeche	03/06/2024	100.0%	988.5

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Avance físico-financiero de los contratos de obras públicas y servicios relacionados con las mismas Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)								
Número de contrato	Objeto	Nombre de la empresa	Origen de los recursos	Importe original del contrato (S/IVA) (MN)	Entidad Federativa de la obra	Fecha de inicio del contrato	Avance físico de la obra (%)	Avance financiero (sin IVA) 1_/
CNF-AO-16-RHQ-016RHQ001-N-627-2024/03	Mantenimiento al inmueble en el municipio de Saltillo en Coahuila.	Inmu Zze, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,249.7	Coahuila	17/06/2024	100.0%	1,561.9
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-510-2024/03	Mantenimiento al inmueble del Centro de Educación y Capacitación Forestal No.1 en Uruapan en el Estado de Michoacán.	Grupo Constructor Escala, Arquitectura e Ingeniería Integral, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,892.4	Michoacán	10/06/2024	100.0%	2,460.1
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-511-2024/06	Mantenimiento al inmueble de la Promotoría de Desarrollo Forestal en Yucatán.	Inmu Zze, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	865.2	Yucatán	15/06/2024	100.0%	1,081.3
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-512-2024/07	Mantenimiento a los inmuebles de la CONAFOR en los municipios de Atoyac y Acapulco, del estado de Guerrero.	Inmu Zze, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,453.5	Guerrero	18/06/2024	100.0%	1,620.6
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-536-2024/05	Mantenimiento a las Oficinas Centrales en el municipio de Zapopan, Jalisco.	Grupo Constructor Escala, Arquitectura e Ingeniería Integral, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	3,322.0	Jalisco	13/06/2024	100.0%	4,102.6
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-540-2024/04	Mantenimiento a los inmuebles de los campamentos forestales en Quintana Roo.	Grupo Constructor Escala, Arquitectura e Ingeniería Integral, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,051.7	Quintana Roo	12/06/2024	100.0%	1,262.0
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-544-2024-08	Mantenimiento a los inmuebles de los campamentos forestales en la Ciudad de México.	Osvic Comercializadora, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,475.1	Ciudad de México	19/06/2024	100.0%	1,659.6
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-545-2024/09	Mantenimiento al inmueble de la Promotoría de Desarrollo Forestal en Tlaxcala.	Grupo Constructor Escala, Arquitectura e Ingeniería Integral, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,250.0	Tlaxcala	20/06/2024	100.0%	1,500.0
CNF-AO-16-RHQ-016RHQ001-N-626-2024/02	Mantenimiento al inmueble en el municipio de Chetumal en el estado de Quintana Roo.	Grupo Constructor Escala, Arquitectura e Ingeniería Integral, S.A. De C.V.	2416RHQ0001	1,270.3	Quintana Roo	14/08/2024	100.0%	1,549.8

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 8: Se pide informar e incluir en el informe de autoevaluación la información correspondiente al cumplimiento de los artículos 30, último párrafo, 41, cuarto párrafo y 43 de la LOPSRM:**

En cumplimiento a los artículos 30 último párrafo, 41 cuarto párrafo y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), se informa que durante el 4º trimestre no se llevaron a cabo procedimientos de contratación de obra pública; durante el ejercicio 2025 se informará el cumplimiento de la referida normatividad.

**2.3 BIENES INMUEBLES**

(Cifras en miles de pesos)

**2.3.1 Inmuebles en propiedad de CONAFOR**

Inmuebles en propiedad de CONAFOR Al 31 de diciembre de 2024 (Miles de pesos)		
No.	Nombre	Valor total
1	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Aguascalientes y Vivero Forestal Pabellón de Arteaga	76,771.0
2	Campamento Forestal San Antonio de Las Minas y Promotoría Ensenada	3,786.0
3	Vivero Forestal San Jose Viejo	2,934.1
4	Centro Regional Del Manejo Del Fuego Región Sureste	14,475.9
5	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Campeche y Campamento Forestal San Joaquin (antes Vivero Forestal y Campamento San Joaquin)	50,430.2
6	Centro de Educación y Capacitación Forestal CECFOR No.3	50,379.5
7	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Coahuila y Centro Regional Del Manejo de Fuego Región Noreste	37,673.3
8	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Colima y Campamento Forestal	9,045.4
9	Bodega Málaga	23,873.8
10	Campamento Forestal Los Altares	1,394.9
11	Campamento Forestal Ojito de Camellones	7,349.7
12	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Durango y Centro Regional de Manejo de Fuego Región Norte	73,361.7
13	Campamento Forestal y Torre de Observación Santa Rosa	7,800.4
14	Campamento y Promotoría Forestal Atoyac de Alvarez	7,339.8
15	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Guerrero	27,430.9
16	Centro de Formación Forestal CEFOFOR, CRMF y Promotoría Zapotlán el Grande	38,920.5
17	Oficinas Centrales	319,451.1
18	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Jalisco y Vivero el Centinela	36,472.2
19	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de México Vivero Forestal y Pozo de Agua Lerma O Los Patos	112,297.9
20	Campamento Forestal Dos Aguas	1,029.7
21	Centro de Capacitación Forestal CECFOR No.1	86,127.8
22	Inmueble Ciudad Hidalgo	855.3
23	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Morelos y Campamento Forestal el Centenario	19,902.0
24	Vivero Forestal Galeana	6,259.0
25	Vivero Santiago	28,873.2
26	Campamento Forestal Tlaxiaco	1,377.5
27	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Puebla	5,865.2
28	Campamento Forestal José María Morelos	1,966.5
29	Campamento Forestal Playa del Carmen	5,700.4
30	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Quintana Roo y Campamento Forestal Yaax-Che- Los Mangos	24,607.3
31	Inmueble Ciudad Satélite Fracción I	2,380.7
32	Inmueble Ciudad Satélite Fracción II	2,380.7
33	Promotoría de Desarrollo Forestal en el Estado de Sinaloa, Vivero Forestal Culiacán y Oficina de Incendios	27,482.3
34	Campamento Forestal Álamos	256.6
35	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado Sonora y Vivero Forestal Hermosillo	35,186.1
36	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Tabasco y Campamento Forestal Tamulte	102,983.8
37	Inmueble Para la Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Tamaulipas Fracción I	4,322.3
38	Inmueble Para la Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado de Tamaulipas Fracción II	1,881.0
39	Campamento Forestal Maltrata	1,146.2
40	Campamento y Promotoría Forestal Huayacocotla	2,044.8
41	Centro de Educación y Capacitación Forestal CECFOR No. 4	11,078.1
42	Promotoría de Desarrollo Forestal Del estado de Veracruz y Vivero Forestal Ing. Jose Angel Navar Hdez.	28,840.3
43	Promotoría de Desarrollo Forestal en el estado Yucatán y Vivero Forestal San Jose Tecoh	175,224.9

Actualmente se cuenta con 14 inmuebles federales en trámite de obtener la propiedad a favor de CONAFOR.

2.3.2 Regularización de inmuebles

Informe del proceso de regularización de inmuebles de la CONAFOR											
Al 31 de diciembre de 2024											
Regularizados 1_/			En proceso de bajas 2_/		Imposibilitados 3_/		En proceso judicial 4_/		En proceso de regularización 5_/		Total
Federales	14		Existe personal sindicalizado	7	Negativa del propietario o no se localiza	7	En trámite	5	En trámite	75	
Propiedad de CONAFOR	43		Federales / En trámite con INDAABIN	12	Intestado / Juicio	4					
Con contrato de posesión	119	Arrendamiento	21	Desinstalar infraestructura	3	Préstamo por un tercero					1
		Comodatos	83	Por someter a comité	1	Sin propietario registrado					4
		Usufructos	4								
		Asignación de espacios	11	Por completar expediente	5						
<b>Subtotal</b>	<b>176</b>			<b>28</b>		<b>16</b>		<b>5</b>		<b>75</b>	<b>300</b>

1\_/ Cuya ocupación por CONAFOR se encuentra regularizada a través de un instrumento jurídico.

2\_/ En trámite de baja por considerarse no ser útiles para la Entidad.

3\_/ Imposibilitados para celebrar algún instrumento jurídico con su propietario que ampare la posesión de la Entidad.

4\_/ Turnados a la Coordinación General Jurídica para tramitar la propiedad a favor de la Entidad a través de un procedimiento judicial.

5\_/ En proceso de regularización por parte de la Gerencia de Recursos Materiales.

Los movimientos realizados al Padrón Inmobiliario de la Entidad se controlan y registran contablemente de forma automática en el Sistema de Administración Integral (SAI), sistema institucional utilizado para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 9: Se pide aclarar la variación respecto al cierre del ejercicio 2023 dado que los inmuebles en proceso de baja eran 35 y en el presente informe son 27, es decir una diferencia de 8. Por otra parte, se observan que se incrementaron los inmuebles imposibilitados, lo que se pide aclarar, así como especificar las gestiones en aquellos en proceso judicial y en proceso de regularización:**

Al 31 de diciembre de 2023 se tenían 307 bienes inmuebles y al cierre de 2024 se concluyó con 300, debido a 11 bajas por no ser de utilidad para la entidad y 4 altas que se dieron en el transcurso del año.

2.3.3 Remodelación de inmuebles

Informe respecto a la necesidad de remodelación de inmuebles de la CONAFOR							
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024							
(Miles de pesos)							
No. contrato	Procedimiento de contratación	Objeto del contrato	Origen de los recursos	Importe contrato sin IVA	Entidad Federativa de la obra	Fecha de inicio del contrato	Justificación
CNF-AO-16-RHQ-016RHQ001-N-509-2024/01	Adjudicación Directa	Servicio de instalación y configuración de un medidor de flujo con implementación de la norma NMX-AA-179-SCFI-2018 en el Centro de Educación y Capacitación Forestal No.2 en el Estado de Oaxaca.	2416RHQ0001	447.7	Oaxaca	16/05/2024	Mantenimiento y adecuación del pozo de agua que se encuentra en el inmueble, con la finalidad de conservarlo en óptimas condiciones, con base en la normatividad aplicable en relación a explotación de pozos de agua.
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-471-2024/01	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento al inmueble en el municipio Centro en Tabasco.	2416RHQ0001	497.3	Tabasco	28/05/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en buenas condiciones para el desempeño de las funciones propias de la Entidad.
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-474-2024/02	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento al inmueble en el municipio de Campeche en el estado de Campeche.	2416RHQ0001	790.9	Campeche	03/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en buenas condiciones para el desempeño de las funciones propias de la Entidad.

<b>Informe respecto a la necesidad de remodelación de inmuebles de la CONAFOR</b>							
<b>Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024</b>							
<b>(Miles de pesos)</b>							
No. contrato	Procedimiento de contratación	Objeto del contrato	Origen de los recursos	Importe contrato sin IVA	Entidad Federativa de la obra	Fecha de inicio del contrato	Justificación
CNF-AO-16-RHQ-016RHQ001-N-627-2024/03	Adjudicación Directa	Mantenimiento al inmueble en el municipio de Saltillo en Coahuila.	2416RHQ0001	1,249.7	Coahuila	17/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en buenas condiciones para el desempeño de las funciones propias de la Entidad.
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-510-2024/03	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento al inmueble del Centro de Educación y Capacitación Forestal No.1 en Uruapan en el Estado de Michoacán.	2416RHQ0001	1,892.4	Michoacán	10/06/2024	Mantenimiento general con la finalidad de conservar el inmueble en óptimas condiciones para el uso cotidiano de los alumnos.
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-511-2024/06	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento al inmueble de la Promotoría de Desarrollo Forestal en Yucatán.	2416RHQ0001	865.2	Yucatán	15/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en buenas condiciones para el desempeño de las funciones propias de la Entidad.
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-512-2024/07	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento a los inmuebles de la CONAFOR en los municipios de Atoyac y Acapulco, del estado de Guerrero.	2416RHQ0001	1,453.5	Guerrero	18/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar los inmuebles en buenas condiciones para el desempeño de las labores cotidianas de los combatientes de incendios
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-536-2024/05	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento a las Oficinas Centrales en el municipio de Zapopan, Jalisco.	2416RHQ0001	3,322.0	Jalisco	13/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en óptimas condiciones
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-540-2024/04	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento a los inmuebles de los campamentos forestales en Quintana Roo.	2416RHQ0001	1,051.7	Quintana Roo	12/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar los inmuebles en buenas condiciones para el desempeño de las labores cotidianas de los combatientes de incendios
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-544-2024-08	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento a los inmuebles de los campamentos forestales en la Ciudad de México.	2416RHQ0001	1,475.1	Ciudad de México	19/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar los inmuebles en buenas condiciones para el desempeño de las labores cotidianas de los combatientes de incendios
CNF-LO-16-RHQ-016RHQ001-N-545-2024/09	Licitación Pública Nacional	Mantenimiento al inmueble de la Promotoría de Desarrollo Forestal en Tlaxcala.	2416RHQ0001	1,250.0	Tlaxcala	20/06/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en buenas condiciones para el desempeño de las funciones propias de la Entidad.
CNF-AO-16-RHQ-016RHQ001-N-626-2024/02	Adjudicación Directa	Mantenimiento al inmueble en el municipio de Chetumal en el estado de Quintana Roo.	2416RHQ0001	1,270.3	Quintana Roo	14/08/2024	Mantenimiento con la finalidad de conservar el inmueble en buenas condiciones para el desempeño de las funciones propias de la Entidad.

**2.4 BIENES MUEBLES**

(Cifras en miles de pesos)

**2.4.1 Programa anual de disposición final y baja de bienes muebles**

Programa anual de disposición final y baja de bienes muebles Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024								
Tipo de Bienes	Programa anual inicial	Primera modificación al Programa Anual de Disposición Final	Realizado	Procedimiento llevado a cabo en la disposición final de los bienes			Variación	
	Número de bienes			Venta	Donación	Destrucción	Absoluta	Relativa
Vehículos	63	66	37	X	-	-	29	56.1%
Equipo de trabajo, de oficina y de cómputo	1,151	1,249	790	X	X	X	459	63.3%
Embarcaciones	2	2	2	X	-	-	0	100.0%
<b>Total</b>	<b>1,216</b>	<b>1,317</b>	<b>829</b>				<b>488</b>	<b>62.9%</b>

Se realizó la primera modificación del Programa, donde se incluyen 3 vehículos y 121 bienes diversos, así como la exclusión de 23 bienes diversos que se darán de baja mediante el procedimiento de siniestro.

Al cuarto trimestre se llevó a cabo la venta de 37 vehículos, 99 bienes diversos y 2 embarcaciones mediante el procedimiento de subasta a través del Instituto para Devolver al Pueblo lo Robado (INDEP), así como la destrucción de 19 bienes diversos y la donación de 672 bienes diversos.

Referente a los 488 bienes restantes se encuentran en el siguiente estatus:

- 179 bienes diversos y 29 vehículos transferidos al INDEP para su enajenación.
- 143 bienes diversos en espera de autorización de donación.
- 89 bienes diversos en espera de autorización de destrucción.
- 48 bienes diversos en espera de documentación para iniciar trámite de donación.

Dichos bienes se integrarán en el Programa Anual de Disposición Final del ejercicio fiscal 2025.

El fundamento legal del Programa Anual de Disposición Final de Bienes Muebles son las Normas Generales en Materia de Bienes Muebles de la Comisión Nacional Forestal.

## C. Informes trimestrales del cumplimiento de la Ley Federal de Austeridad Republicana.

### I. Gasto corriente y de capital

Las acciones realizadas al cuarto trimestre del 2024 fueron las siguientes:

- Se tramitaron las adecuaciones internas y externas solicitadas por las UA en el SAI y en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) de la SHCP a fin de reasignar el recurso para actividades prioritarias.
- Se integró el estado del ejercicio al trimestre con el fin de hacer el comparativo entre el presupuesto autorizado vs el ejercido, y los avances financieros fueron reportados en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SIIWEB) de la SHCP, así como en las sesiones ordinarias de COCODI y Junta de Gobierno.
- Se remitieron correos electrónicos para dar el seguimiento: a deudores de las PDF y de oficinas centrales para la comprobación de gastos y viáticos, a solicitudes pendientes de trámite o firma electrónica, a los vuelos pendientes de comprobar.
- Se remitieron comunicados notificando las fechas de cierre para los trámites administrativos, el primero para dar a conocer las Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario del 2024, y el segundo para el registro de compromisos en el SICOP derivado de la notificación de SEMARNAT mediante el UAF/500/405/2024, así como las fechas límite para los trámites administrativos relativos a: adecuaciones presupuestales, solicitud y comprobación de viáticos, cierre de cajas chicas y pagos; lo anterior con el objetivo de realizar las gestiones oportunamente y erogar el 100% del ejercicio presupuestal asignado.

### II. Adquisiciones, arrendamientos y servicios

Para dar cumplimiento al artículo 8 de la Ley Federal de Austeridad Republicana, en el caso de arrendamiento de bienes inmuebles, se realizó un análisis del gasto que se venía erogando sobre este concepto en todos los Estados, por lo que se determinaron acciones por parte de la Entidad para la búsqueda y reubicación de inmuebles, procurando disminuir los montos de arrendamiento, considerando inmuebles propiedad de la Entidad e inmuebles propiedad de la Federación, inclusive inmuebles propiedad de los Gobiernos Estatales o Municipales.

Uno de los principales retos para el ahorro en el arrendamiento de inmuebles, fue localizar inmuebles disponibles que cumplieran con las necesidades de las Unidades Administrativas para su operación, o en su caso, el poder obtener el apoyo con los Gobiernos Estatales y Municipales e incluso con comunidades y ejidos, para obtener en préstamo o en comodato, inmuebles a favor de la CONAFOR.

Cabe señalar que la necesidad de ahorro en los arrendamientos de inmuebles ha causado la movilización de toda la Administración Pública Federal, motivo por el cual se reduce la disponibilidad de inmuebles federales en los cuales se pueda reubicar las instalaciones de la CONAFOR tanto en las Promotorías de los estados como en las Promotorías locales, así como en los campamentos de incendios forestales.

Las medidas de austeridad que fueron adoptadas en materia de arrendamiento de terrenos, edificios y locales fueron las siguientes:

- Terminación anticipada del contrato de arrendamiento con vigencia hasta el 19 de noviembre de 2024 del inmueble denominado Promotoría Concepción del Oro, lo anterior, derivado de la reubicación de la oficina a un inmueble Propiedad del Gobierno Federal y administrado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, denominado "DDR Concepción del Oro y CADER Mazapil", lo que representa un ahorro por el periodo restante del 20 de noviembre al 31 de diciembre del ejercicio

fiscal 2024 de \$7,430.66 (siete mil cuatrocientos treinta pesos 66/100 M.N.) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

- Terminación anticipada del contrato de arrendamiento del inmueble denominado Campamento y Promotoría Local de Desarrollo Forestal Palenque, derivado de la situación jurídica del inmueble, lo que representa un ahorro por el periodo del mes de junio y hasta el mes de diciembre del ejercicio fiscal 2024 de \$21,293.72 (veintiún mil doscientos noventa y tres pesos 72/100 MN) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Las adquisiciones, arrendamientos y servicios durante el cuarto trimestre del 2024, se llevaron a cabo mediante los diversos procedimientos previstos en la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

La CONAFOR realizó la planeación de los requerimientos de contratación previstos en el Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (PAAS) a efecto de acatar la indicación de la Ley Federal de Austeridad Republicana en términos de privilegiar la licitación para realizar adquisiciones, todo a partir de la planeación.

Al cierre del cuarto trimestre de 2024, el monto total contratado fue de \$219.9 millones de pesos (mdp), mismo que se desglosa en el siguiente cuadro:

Procedimiento	Monto Contratado	Porcentaje del monto contratado en el periodo
III.1.- Licitación Pública	\$ 103,192,114.63	48.46%
III.2.- Excepción a Licitación Pública (contrataciones consolidadas bajo el amparo del Art. 1, Artículo 41 fracción III y Art. 41 fracción VII de la LAASSP por consolidación)	\$ 18,039,428.10	8.47%
III.- Excepción a Licitación Pública (Artículo 41 fracción I, V, VII, XIV, XX; Artículo 42 y Banco Mundial)	\$ 91,706,048.73	43.07%
<b>Monto total contratado</b>	<b>\$219,937,591.46</b>	<b>100%</b>

El detalle de los contratos, se muestra en los siguientes cuadros:

### II.1 Se integra por Licitación Pública

Artículo de la LAASSP	Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Artículo 27 y 28	Manufacturas Serka Continentales, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-LA-27-703-027703982-N-15-2024/07	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 4,985,777.73
Artículo 27 y 28	Elmecca, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-LA-27-703-027703982-N-15-2024/04	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 1,464,561.77
Artículo 27 y 28	Magnocom, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-LA-27-703-027703982-N-15-2024/06	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 4,937,376.93
Artículo 27 y 28	Sistematización Itzcoatl, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-LA-27-703-027703982-N-15-2024/08	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 13,650.93
Artículo 27 y 28	Creaciones Ferca, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-LA-27-703-027703982-N-15-2024/03	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 94,848.92
Artículo 27 y 28	Lulucat Corporation México, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-LA-27-703-027703982-N-15-2024/05	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el	\$ 92,362.67

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Artículo de la LAASSP	Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
			ejercicio fiscal 2024.	
Artículo 27 y 28	Ferommis, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-541-2024/17	Adquisición de insumos para la vigilancia de plagas exóticas y nativas.	\$ 765,742.00
Artículo 27 y 28	Grupo Asimex del Norte, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-542-2024/12	Adquisición de blancos para las diferentes unidades administrativas de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 334,273.20
Artículo 27 y 28	Maxi Servicios de México S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-573-2024/14	Servicio de seguridad y vigilancia en los inmuebles y muebles de la Comisión Nacional Forestal para los estados de Baja California y San Luis Potosí segunda vuelta, derivado del procedimiento número LA-16-RHQ-016RHQ001-N-477-2024, declarado desierto.	\$ 511,212.00
Artículo 27 y 28	Seguridad Privada Guns 8A, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-573-2024/13	Servicio de seguridad y vigilancia en los inmuebles y muebles de la Comisión Nacional Forestal para los estados de Baja California y San Luis Potosí segunda vuelta, derivado del procedimiento número LA-16-RHQ-016RHQ001-N-477-2024, declarado desierto.	\$ 663,520.00
Artículo 27 y 28	Formas Generales, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-434-2024/02	Servicio de impresión de material de divulgación forestal para las distintas unidades administrativas de la comisión nacional forestal.	\$ 83,143.00
Artículo 27 y 28	Impre Jal, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-434-2024/01	Servicio de impresión de material de divulgación forestal para las distintas unidades administrativas de la comisión nacional forestal.	\$ 100,456.00
Artículo 27 y 28	Amelia Hernández Ugalde	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-537-2024/11	Servicio de impresión de material de divulgación forestal.	\$ 1,332,840.00
Artículo 27 y 28	Impre Jal, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-N-537-2024/11	Servicio de impresión de material de divulgación forestal.	\$ 852,716.00
Artículo 27 y 28	Exprab Co, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-543-2024/18	Adquisición de equipo y herramienta para control y combate de incendios forestales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 1,603,498.00
Artículo 27 y 28	Jezep Comercializadora, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-543-2024/19	Adquisición de equipo y herramienta para control y combate de incendios forestales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 3,285,033.48
Artículo 27 y 28	Bimota, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-543-2024/20	Adquisición de equipo y herramienta para control y combate de incendios forestales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 20,434,734.00
Artículo 27 y 28	Insumos para la Productividad, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-579-2024/21	Adquisición de vehículos especializados para el combate de incendios forestales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 19,423,040.00
Artículo 27 y 28	Autoangar, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-579-2024/22	Adquisición de vehículos especializados para el combate de incendios forestales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 20,358,464.00
Artículo 27 y 28	Grupo Motormexa Guadalajara, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-579-2024/23	Adquisición de vehículos especializados para el combate de incendios forestales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 19,830,200.00
Artículo 27 y 28	Elevadores Sicem, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-583-	Adquisición e instalación de elevador para el edificio Ramón	\$ 1,061,400.00

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Artículo de la LAASSP	Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
		2024/24	Cardoza en las Oficinas Centrales de la CONAFOR.	
Artículo 27 y 28	Edvag Conceptos Comerciales, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-585-2024/25	Adquisición de artículos para el equipamiento de los Centros de Educación y Capacitación Forestal de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 183,744.00
Artículo 27 y 28	Grupo Araujo Salcido, S.A. de C.V.	CNF-LA-16-RHQ-016RHQ001-T-585-2024/26	Adquisición de artículos para el equipamiento de los Centros de Educación y Capacitación Forestal de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 779,520.00
<b>Total</b>				<b>\$ 103,192,114.63</b>

**Nota:** Es importante mencionar que las contrataciones de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección, entran en el supuesto de contratación consolidada.

### II.2 Excepción a Licitación Pública (Artículo 1º, Artículo 41 III y VII por consolidación).

#### Artículo 1

Se llevó a cabo 1 contratación derivada del proceso de consolidación realizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), para el "Suministro de Combustible para Vehículos Automotores Terrestres en Territorio Nacional, mediante el servicio de medios de pago electrónicos, para el ejercicio fiscal 2024", bajo el amparo del artículo 1 de la LAASSP.

Artículo de la LAASSP	Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Art. 1	Pemex Transformación Industrial EPS	CNF-1-CONSOLIDADO-SHCP-2023/01	Suministro de Combustible para Vehículos Automotores Terrestres en Territorio Nacional, mediante el servicio de medios de pago electrónicos, para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 15,433,875.16
<b>Total</b>				<b>\$ 15,433,875.16</b>

#### Artículo 41 fracción III y VII

Asimismo, se llevaron a cabo 4 contrataciones derivadas del proceso de consolidación realizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), para la "Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024", bajo el amparo del artículo 41 fracciones III y VII de la LAASSP.

Artículo de la LAASSP	Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Artículo 41 fracción III	Becesa S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-SFP-AA-27-703-027703982-2024/41	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 31,668.43
Artículo 41 fracción III	Ordito e Trama, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-SFP-AA-27-703-027703982-2024/42	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 158,199.59
Artículo 41 fracción III	Confecciones Isaac, S. A. de C. V.	CNF-CONSOLIDADO-SFP-AA-27-703-027703982-2024/43	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 854,696.12
Artículo 41 fracción VII	Uniformes El Tren, S.A. de C.V.	CNF-CONSOLIDADO-SFP-AA-27-703-027703982-N-15-2024/35	Adquisición consolidada de vestuario, uniformes, calzado y equipo de protección para el ejercicio fiscal 2024.	\$ 1,560,988.80
<b>Total</b>				<b>\$ 2,605,552.94</b>

**II.3 Excepción a Licitación Pública (Artículo 41 fracción I, V, VII, XIV y XX; Artículo 42 y Banco Mundial)**

Considerando las razones determinadas por las áreas requirentes, prioridad y necesidad de los servicios para la operación de la Entidad, se configuraron los supuestos para adjudicar directamente a efecto de contar con los servicios y salvaguardar los intereses de la CONAFOR.

Las contrataciones realizadas por fracción I, V, VII, XIV y XX del artículo 41 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, mismas que fueron dictaminadas por el área requirente y se determinó la procedencia toda vez que, conforme a lo establecido por la LAASSP, se llevó a cabo la presentación de los documentos necesarios para justificar el proceso de contratación.

**Artículo 41 fracción I**

<b>Proveedor</b>	<b>Contrato</b>	<b>Concepto</b>	<b>Importe (Incluye IVA)</b>
Red de Radios Comunitarias de México, A.C.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/81	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 165,880.00
Demos, Desarrollo de Medios, S.A de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/82	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 365,724.80
GIM Compañía Editorial, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/83	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 161,274.80
Operadora y Administradora de Información Y Editorial, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/84	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 24,453.75
Publicaciones Metropolitanas, S.A.P.I. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/85	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 40,140.26
Medios Masivos Mexicanos, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/86	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 41,949.98
Edición y Publicidad de Medios de los Estados, S. de R.L. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/87	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 90,339.33
Triada Representación de Medios, S. de R.L. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/88	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 5,068.55
Talleres del Sur, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/89	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 15,225.00
Caricaturas, Internet, Animaciones y Revistas, SA. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/90	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 46,228.32
AMX Contenido, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/91	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 128,481.60
Sin Embargo, S. de R.L. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/92	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 77,314.00
MM On Line, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/93	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 254,921.60
Agencia Digital, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/94	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 71,103.36

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Periódico Especializado en Economía y Finanzas, S.A. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/95	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 79,692.00
Información Integral 24/7, S.A.P.I. de C.V.	CNF-CAAS-D41-XIV-I-E-CGDIPE-2024/96	Servicio de medios de comunicación para difusión de la campaña de comunicación denominada "Prevención y reporte de incendios forestales".	\$ 39,968.96
<b>Total</b>			<b>\$ 1,607,766.31</b>

### Artículo 41 fracción V

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Seguridad Privada Guns 8ª, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-395-2024/04	Servicio de Seguridad y Vigilancia en los Inmuebles y Muebles de la Comisión Nacional Forestal en Baja California.	\$ 408,320.00
GEPS, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-395-2024/05	Servicio de Seguridad y Vigilancia en los Inmuebles y Muebles de la Comisión Nacional Forestal en San Luis Potosí.	\$ 334,080.00
Exprab Co, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-485-2024/29	Adquisición de motosierras para atender la situación de emergencia de San Miguel Chimalapa y Santa María Chimalapa en el Estado de Oaxaca.	\$ 273,160.00
Cicovisa, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-631-2024/50	Arrendamiento de equipo de fotocopiado, impresión y digitalización de documentos.	\$ 4,986,329.60
Triara.Com, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-622-2024/47	Arrendamiento de equipo para centros de datos sin opción a compra (para 7 meses).	\$ 3,703,694.40
Mainbit S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-621-2024/51	Arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos sin opción a compra.	\$ 5,145,249.60
B Drive It, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-619-2024/46	Arrendamiento de equipo de telefonía IP y videoconferencia sin opción a compra.	\$ 5,492,539.08
Integra Saneamiento y Construcción, S.A. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-480-2024/26	Servicio de arrendamiento de letrinas sin opción a compra derivados de la situación de emergencia de San Miguel Chimalapa y Santa María Chimalapa en el Estado de Oaxaca.	\$ 359,600.00
Axtel, S.A.B. de C.V.	CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-658-2024/61	Servicio de optimización, actualización e incorporación de nuevas funcionalidades al Sistema de Administración Integral (SAI).	\$ 3,618,876.39
<b>Total</b>			<b>\$ 24,321,849.07</b>

### Artículo 41 fracción VII

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Human Trainers, S.A. de C.V.	CNF-D41-VII-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-630-2024/52	Arrendamiento de aeronaves para el mapeo aéreo en la detección de plagas forestales 2024, sin opción a compra segunda vuelta derivado del procedimiento LA-16-RHQ-016RHQ001-N-538-2024 declarado desierto.	\$ 1,054,822.80
<b>Total</b>			<b>\$ 1,054,822.80</b>

### Artículo 41 fracción XIV

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
142 Personas Físicas Prestadoras de Servicios Profesionales	142 contratos	Prestación de Servicios de Personas Físicas (Servicios Profesionales)	\$ 23,402,872.10
<b>Total</b>			<b>\$ 23,402,872.10</b>

### Artículo 41 fracción XX

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Formas Eficientes S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000009/09	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$43,848.00
Soluciones Corporativas Balher S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000010/16	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 194,636.40
Tecnología en Informática Múltiple, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000011/08	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 62,292.00
Cosmopapel, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000007/14	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 24,325.20
Formas Eficientes S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000008/15	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 39,135.13
Formas Eficientes S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000003/19	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 42,585.55
Grupo Comercial Damag, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000014/10	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 11,347.12
Grupo Comercial Damag, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000006/20	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 33,234.00
Gastelum Ix, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000012/18	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 89,130.85
Gastelum Ix, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000002/21	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 181,685.57
Papelería Consumibles Y Accesorios, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000008/15	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 25,533.32
Papelería Consumibles Y Accesorios, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000001/11	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 163,230.12
Proveedora El Guardián, S. de R.L. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000016/13	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 45,686.60
Papelería Consumibles Y Accesorios, S.A. de C.V.	CNF-D41-XX-2024-16-RHQ-0000005/12	"Adquisición de Material y Útiles Consumibles de Oficina (Papelería) 2024"	\$ 422,806.08
Efectivale, S. de R.L. de C.V.	CNF-IA-16-RHQ-016RHQ001-N-528-2024/01	Suministro de combustible para vehículos automotores terrestres dentro del territorio nacional a través de vales impresos.	\$ 2,640,199.86
<b>Total</b>			<b>\$ 4,019,675.80</b>

### Artículo 42 y Banco Mundial (BM)

Las contrataciones realizadas al amparo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, fueron dictaminada por el área requirente, se determinaron precedentes con base en las motivaciones expuestas a través de su solicitud de "Excepción a la Licitación Pública", las cuales obran en cada una de las contrataciones realizadas mediante este procedimiento de contratación.

A continuación, se detallan los contratos formalizados en esta modalidad:

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Unidad Especializada Contra Incendios Brigada 249, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-374-2024/03	Contratación de servicio de atención a emergencias y urgencias médicas para el personal y visitantes de Oficinas Centrales y Promotoría de Desarrollo Forestal Jalisco de la CONAFOR.	\$304,452.41
El Morado Compost S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-426-2024/07	Servicio de recolección de residuos orgánicos y de jardinería en las Oficinas Centrales de la CONAFOR.	\$ 81,200.00
El Mundo es Tuyo, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-432-2024/22	Servicio integral para los asistentes al taller de Estadísticas Forestales para Países Miembros de la OIMT en la Región Mesoamericana 2024.	\$ 292,034.83
De la Paz Costemalle-DFK, S.C.	02/BIRF/2023	Servicio de auditoría externa para dictaminar los estados financieros del proyecto Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales (PROFOEM).	\$202,624.16
De la Paz Costemalle-DFK, S.C.	01/FIDA/2023	Servicio de auditoría externa para dictaminar los estados financieros del proyecto Cuenca Balsas: reduciendo la vulnerabilidad climática y las emisiones mediante medios de vida sostenibles.	\$158,355.08
131 Personas Físicas (Consultores)	131 contratos	Consultorías (clasificado bajo este fundamento y formalizado bajo la normativa aplicable a Banco Mundial).	\$ 26,011,867.16
Ejido Puerto de Purificación (No Consultor)	TF-0A6533-CONAFOR-SNC-CD-POSTERIOR-2024-0054	Servicio de no consultoría consistente en el muestreo de conglomerados del INFyS, mediante un enfoque de monitoreo forestal comunitario.	\$ 1,896,600.00
Vanume, S. de R.L de C.V.	MX-CONAFOR-423096-NC-RFQ-0113	Adquisición de software para el uso de drones y el procesamiento de imágenes captadas por los mismos (formalizado bajo la normativa aplicable a Banco Mundial).	\$ 367,737.69
Cramex Aerospace, S.C.	TF-0A6533-CONAFOR-CF-SCC-POSTERIOR-2024-0212	Servicio integral de capacitación para la formación de pilotos para vehículo aéreo no tripulado (RPAS) (formalizado bajo la normativa aplicable a Banco Mundial).	\$ 1,009,200.00
Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.	MX-CONAFOR-421359-GO-DIR-0112	Licencia de software de ARC GIS PRO y extensiones para estaciones de trabajo (formalizado bajo la normativa aplicable a Banco Mundial).	\$ 453,096.00
Internet Market, S. de R.L. de C.V.	MX-CONAFOR-423096-NC-RFQ-0114	Adquisición de software para el uso de drones y el procesamiento de imágenes captadas por los mismos; Software Real Flight RC Flight Sim, Licencia Perpetua OPPix4Dmapper Pro OTC1 para 1 dispositivo y Licencia DJI Terra Pro (formalizado bajo la normativa aplicable a Banco Mundial).	\$ 544,617.22
Distribuidora Arca Continental, S. de R.L de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-435-2024/23	Adquisición y suministro de agua purificada en garrafones de 20 litros en las Oficinas Centrales de la CONAFOR.	\$ 308,000.00
Carlos De Jesús Díaz Hernandez	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-612-2024/37	Adquisición y servicio de mantenimiento de las botargas "Savi la ardilla".	\$ 726,630.96
José Manuel Lara Ramírez	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-468-2024/27	Adquisición de alimentos requeridos en el CECFOR No. 03.	\$ 143,688.00
Francisco Javier Raya Amezcuca	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-468-2024/28	Adquisición de alimentos requeridos en el CECFOR No. 01.	\$ 328,994.50
Karen Ibarra Flores	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-590-2024/40	Adquisición de artículos alimenticios para el CECFOR No. 04.	\$ 109,969.70
Ana Isabel Meza Ibarra	CNF-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-623-2024/55	Servicio administrativo presupuestal para la CONAFOR (servicios profesionales).	\$ 124,950.00

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Proveedor	Contrato	Concepto	Importe (Incluye IVA)
Consanhi América, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-517-2024/34	Servicio de recolección de residuos sanitarios femeninos en las Oficinas Centrales de la Comisión Nacional Forestal.	\$ 32,987.50
Soluciones Inmesol, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-515-2024/36	Servicio de mantenimiento a equipos de aire acondicionado en las Oficinas Centrales de la CONAFOR	\$ 500,000.00
Proyectos de Ingeniería SDS, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-507-2024/44	Mantenimiento preventivo de elevadores en las Oficinas Centrales de la CONAFOR.	\$ 96,465.60
Ergonomía Productividad, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-457-2024/24	Servicio de mantenimiento preventivo de mobiliario en Oficinas Centrales de la Comisión Nacional Forestal 2024.	\$ 296,983.20
Uninet S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-617-2024/48	Servicio de internet corporativo 250 mbps.	\$ 168,919.20
Mainbit S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-620-2024/49	Arrendamiento de equipo de seguridad firewall y nac, sin opción a compra.	\$ 137,405.50
Uninet, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-633-2024/57	Servicio de internet oficin.as remotas para 44 sitios	\$ 266,860.32
Mainbit S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-632-2024/56	Arrendamiento de equipo para red LAN y WLAN sin opción a compra.	\$ 306,850.33
Angelica Lugo Torres	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-574-2024/36	Proveedor de servicios profesionales.	\$ 158,025.00
Paloma Paredes Bañuelos	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-613-2024/53	Servicio como especialista en salvaguardas sociales, género y pueblos originarios del Proyecto Greenmex (servicios profesionales).	\$ 220,000.00
Asociación para el Desarrollo Empresarial, L.F.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-460-2024/25	Servicios de capacitación.	\$ 277,574.08
GS Ambiental, S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-501-2024/33	Servicio de mantenimiento, higiene y conservación de mobiliario para el auditorio central de la CONAFOR 2024.	\$ 52,743.37
Raul Rodriguez Ortiz	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-497-2024/31	Servicio de recolección, transporte y disposición final de aguas residuales/desazolve de fosas sépticas dentro del CECFOR No. 04	\$ 298,584.00
Gas Agra S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-589-2024/39	Servicio de gas LP CECFOR No. 01.	\$ 87,992.96
Martha Keren Peña Puente	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-589-2024/38	Servicio de gas LP CECFOR No. 03.	\$ 59,856.00
El Mundo Es Tuyo S.A. de C.V.	CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-506-2024/32	Taller del estudio de teledetección de la evaluación de los recursos forestales FRA2025.	\$ 458,223.20
Instituto de Mercadotecnia y Opinión, S.C.	CNF-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-634-2024/58	Servicio de Estudio Post Test para medir la efectividad de la campaña de comunicación denominada "Prevención y Reporte de Incendios Forestales".	\$ 50,000.00
Russell Bedford Guadalajara, S.C.	65/24	Servicio de auditoría externa para dictaminar los estados financieros del ejercicio 2024.	\$ 690,574.68
<b>Total</b>			<b>\$ 37,224,062.65</b>

### III. Bienes y servicios de uso generalizado

Para un eficiente y racional uso de los recursos asignados, se adoptaron las siguientes medidas de austeridad para el óptimo ejercicio y aprovechamiento del presupuesto asignado para los servicios generales:

- **Telefonía celular:** Todas las líneas fueron canceladas desde el ejercicio 2019, por lo que ninguna persona servidora pública cuenta con línea de teléfono móvil con cargo a los recursos del erario.

- **Energía eléctrica:** Se celebró un convenio entre la CONAFOR y la Comisión Federal de Electricidad, mediante el cual se consolidan todos los recibos de energía eléctrica a nivel nacional y mediante el cual se monitorea que no exista derroche de recursos. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$9,337,431.50 (Nueve millones trescientos treinta y siete mil cuatrocientos treinta y un pesos 50/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**
- **Combustible:** Se contrató el suministro de combustibles para vehículos automotores terrestres dentro del territorio nacional, adhiriéndose a la contratación consolidada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), para el **“Servicio de suministro de combustible para vehículos automotores terrestres en territorio nacional para el ejercicio 2024”** con Pemex Transformación Industrial (PTRI).
- A la par la Oficialía Mayor autorizó la contratación de la **“Adquisición y suministro de combustible a través de monederos electrónicos para vehículos automotores terrestres dentro del territorio nacional”**, para satisfacer las necesidades propias de la entidad que no se cubrían con el contrato celebrado con Pemex.
- Además habiéndose llevado a cabo el análisis correspondiente respecto al tema de cobertura con Estaciones de Servicio Franquicia Pemex afiliadas al esquema con Terminales Punto de Venta en operación, Pemex TRI determinó que existen localidades en donde no podrá asegurar el suministro de combustible, por ello en apego al **“CONTRATO MARCO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL”** la CONAFOR realizó los trámites administrativos necesarios para la contratación del servicio correspondiente al **“SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES DE LA CONAFOR DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL A TRAVÉS DE VALES IMPRESOS”**. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$25,835,642.25 (Veinticinco millones ochocientos treinta y ocho mil seiscientos cuarenta y dos pesos 25/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**
- **Limpieza:** Se contrató el servicio integral de limpieza para los inmuebles de la CONAFOR en todo el territorio Nacional, adhiriéndose al contrato marco celebrado por la SHCP. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$26,161,171.31 (Veintiséis millones ciento sesenta y un mil ciento setenta y un pesos 31/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**
- **Jardinería:** La entidad se adhirió al contrato marco de este servicio celebrado por la SHCP. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$8,231,939.83 (Ocho millones doscientos treinta y un mil novecientos treinta y nueve pesos 83/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**
- **Fumigación:** La entidad se adhirió al contrato marco de este servicio celebrado por la SHCP. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$722,809.37 (Setecientos veintidós mil ochocientos nueve pesos 37/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**
- **Seguridad y vigilancia:** La Entidad contrató el servicio de seguridad y vigilancia que consiste en vigilar, proteger y salvaguardar las Instalaciones y los bienes contenidos en éstas. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$39,733,117.42 (Treinta y nueve millones setecientos treinta y tres mil ciento diecisiete pesos 42/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**
- **Uso de vehículos:** Los vehículos solo se asignan temporalmente para el cumplimiento de comisiones oficiales, previa solicitud acompañada por el oficio de comisión suscrito por el superior jerárquico del comisionado; asimismo, se notificó a todos las Funcionarias y Funcionarios de la CONAFOR, los criterios y lineamientos a aplicar para el aprovechamiento sustentable en el uso de vehículos y combustibles.
- **Mantenimiento vehicular:** Se contrató el servicio de mantenimiento vehicular administrado mediante plataforma digital, para el parque vehicular de la CONAFOR en todo el territorio Nacional. Al cierre del cuarto trimestre se ha ejercido un importe total de **\$7,299,920.51 (Siete millones doscientos noventa y nueve mil novecientos veinte pesos 51/100 MN), Incluyendo el Impuesto al valor Agregado (IVA).**

A continuación se muestra un comparativo del presupuesto ejercido Para 2024 vs 2023 de bienes y servicios de uso generalizado:

Servicio	2023	2024	Justificación
Energía eléctrica	\$ 9,169,538.55	\$ 9,337,431.50	Mayores temperaturas en el ejercicio 2024 que causó el uso de equipos de aire acondicionado de manera más frecuente.
Combustible	\$ 22,321,960.96	\$ 25,835,642.25	Aumento en el precio de los combustibles y cantidad de incendios presentados en el ejercicio 2024.
Limpieza	\$ 23,152,969.03	\$ 26,161,171.31	Los contratos vigentes se iniciaron en marzo y abril del 2023, de conformidad al contrato marco, por lo que los primeros meses del 2023 se tenían precios más bajos.
Jardinería	\$ 7,069,582.26	\$ 8,231,939.83	Los contratos vigentes se iniciaron en marzo y abril del 2023, de conformidad al contrato marco, por lo que los primeros meses del 2023 se tenían precios más bajos.
Fumigación	\$ 518,475.57	\$ 722,809.37	El ejercicio 2024 es el año con más casos de dengue a nivel nacional, por lo que para prevenir, se autorizaron servicios de fumigación extraordinarios en los centros de trabajo de la CONAFOR.
Vigilancia	\$ 37,511,386.86	\$ 39,733,117.42	En el 2024 se rescindieron 2 contratos con 2 proveedores diferentes, al realizar la contratación se actualizaron los montos, toda vez que los contratos rescindidos tenían su inicio en el ejercicio 2022.
Mantenimiento vehicular	\$ 7,220,839.15	\$ 7,299,920.51	El aumento fue insignificante si se considera que en 2024 se adquirieron unidades nuevas y pasamos a tener un mayor parque vehicular.

La CONAFOR cumple con lo establecido en la fracción IV del DECRETO por el que se establecen las medidas de austeridad que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal bajo los criterios que en el mismo se indican, conforme a lo siguiente:

- **Mantenimiento de inmuebles:** Las contrataciones se han realizado, sin considerar adecuaciones a oficinas o inmuebles por cuestiones estéticas, han sido las estrictamente necesarias para la operación adecuada, en los inmuebles en los que se ubican las PDF.

Adicionalmente se contrataron 12 empresas para dar mantenimiento a las PDF y campamentos de incendios en los estados de Campeche, Ciudad de México, Coahuila, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Tlaxcala y Yucatán.

- **Bienes informáticos:** Con objeto de obtener las mejores condiciones con relación a precio, calidad y oportunidad, se realizaron adhesiones a los contratos marco siguientes:
  - Arrendamiento de Equipo de Seguridad y Software;
  - Contratación de Servicio Internet Corporativo;
  - Arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos;
  - Contrato de Servicio de Internet para Oficinas Remotas;
  - Arrendamiento de equipo de Fotocopiado, Impresión y Digitalización de documentos;
  - Arrendamiento de Telefonía y Videoconferencia;
  - Arrendamiento de equipamiento para centro de Datos;
  - Arrendamiento para red, LAN y WAN.

#### IV. Congresos y convenciones

Se ha continuado con el cumplimiento de la Ley Federal de Austeridad Republicana y de sus lineamientos de tal que la manera que la institución disminuyó un 91.19%, 81.03%, 54.07% y 21.66% el gasto Para 2024 en relación a los años 2018, 2019, 2022 y 2023, respectivamente, debido a que los años 2020 y 2021 no se consideran comparables por la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID).

La Unidad de Vinculación y Género atiente a los marcos programáticos e institucionales como el Plan Nacional de Desarrollo que dentro de su principio rector de no dejar a nadie atrás y no dejar a nadie a fuera y ; así como al objetivo prioritario del Programa Nacional Forestal: Impulsar un nuevo modelo de gobernanza, pluralidad y participación social y ciudadana efectiva e incluyente, en el sector forestal, esto a través de la implementación de una estrategia para la inclusión de los pueblos indígenas, jóvenes y la perspectiva de género en los instrumentos y acciones dirigidas al sector forestal para favorecer su participación efectiva.

Por lo anterior la CONAFOR estableció la “Estrategia para la inclusión de las poblaciones y grupos específicos” que incorpora el enfoque de género e intercultural en los procesos de planeación territorial y fortalecimiento de la gobernanza; en este sentido se ha generado una acción estratégica para identificar la “Agenda de las mujeres forestales” a través de la organización de talleres para realizar encuentros estatales y regionales de mujeres forestales; esta acción estratégica atiende a uno de los compromisos al que exhortó la SEMARNAT a la CONAFOR, a través del oficio UCVSDHT/22/0122, respecto a definir un área responsable de coordinar y articular la agenda de igualdad de género, motivo por el cual se recurrió al uso de la partida 38301 “Congresos y Convenciones”, para la organización de los mencionados talleres.

El detalle de los recursos ejercidos en la partida 38301 se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Recurso ejercido 2_/(pesos)							Reducción			
2018	2019	2020 1_	2021 1_	2022	2023	2024	2024 vs 2018	2024 vs 2019	2024 vs 2022	2024 vs 2023
9,585,363.17	4,448,512.33	748,176.00	263,428.53	1,837,685.48	1,077,454.93	844,044.00	-91.19%	-81.03%	-54.07%	-21.66%

1\_/ Los años 2020 y 2021 no se consideran comparables por la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID).

2\_/ Incluye presupuesto ejercido de recursos fiscales e ingresos propios.

### V. Estructuras orgánicas y ocupacionales

Esta Entidad actualiza y registra las estructuras organizacionales tanto de plazas de carácter eventual como permanente, bajo criterios de eficiencia, transparencia y austeridad, evitando la duplicidad de funciones.

- Conforme a lo establecido en el ACUERDO por el que se establecen las Disposiciones generales en materia de recursos humanos de la APF, se autorizó las modificaciones a las Unidades Administrativas de la estructura orgánica de la CONAFOR, en el sistema RHNET, de conformidad con el Estatuto Orgánico mediante oficio núm. CGGEP/UPRH/DGOR/2328/2024 de fecha 31 de octubre de 2024.

Se gestionó la contratación de 580 plazas eventuales, de acuerdo con el presupuesto autorizado en el PEF 2025, en el capítulo 1000 "Servicios personales", Partida 12201 "Remuneraciones al personal eventual".

En la estructura de la CONAFOR no se cuenta con plazas de Secretarios Particulares ni de Choferes.

### VI. Propaganda o publicidad oficial

Durante el cuarto trimestre del 2024 se realizó la difusión de la campaña autorizada en la Estrategia y Programa Anual de Comunicación Social de la CONAFOR, denominada “Árboles de Navidad”.

El monto total ejercido en la 36101 “Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales” fue de \$670,083.47, el cual se dividió de la siguiente manera:

- Diarios editados en CDMX: \$24,453.75
- Diarios editados en estados: \$30,411.14
- Medios digitales: \$615,218.58

Se contrataron 23 medios digitales con los que se tuvo un total de 3,586,152 de impactos; asimismo, se pautaron 5 cintillos en un diario de circulación estatal (Veracruz) y 1 en diario de circulación nacional.

Cabe destacar que en tiempos oficiales se pautaron 41,482 spots de radio y 22,170 spots en televisión que no implicaron erogación de recursos.

### VII. Fideicomisos, fondos, mandatos o contratos análogos

La CONAFOR permanece a la espera de las instrucciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público respecto del “sistema de información de fideicomisos, mandatos o contratos análogos” con el que se contará para inscribir la información de los instrumentos.

En apego a los artículos que se mencionan a continuación, se realizan las siguientes acciones:

- 181 del *Reglamento de La Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria*, se envían trimestralmente por conducto de la coordinadora de sector, turnando copia a la SHCP y a la Secretaría de la Función Pública, los informes financieros sobre el presupuesto pagado a los beneficiarios del programa, así como los informes sobre el cumplimiento de las metas;
- 18 de la Ley Federal de Austeridad Republicana publica, se publican en el portal institucional los estados financieros emitidos por el mandatario;
- 67 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se publican en el portal institucional los montos pagados por subsidios.
- 77 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, se publica en el portal institucional la información general y financiera del mandato.

### VIII. Comportamiento austero y probo

#### VIII.1 Remuneración adecuada y proporcional

Las remuneraciones de los servidores públicos de la CONAFOR se asignan con apego a los tabuladores autorizados por la SHCP, no siendo la excepción el trimestre que se reporta.

#### VIII.2 Desempeño de actividades con apego en la Ley

En apego a la Ley General de Responsabilidades Administrativas, se dio seguimiento a la Estrategia denominada “Acciones de información y sensibilización para el cumplimiento de la obligación de presentar la declaración de situación patrimonial y de intereses en las modalidades de inicio y conclusión 2024”, con el propósito de informar al personal sobre la citada obligación para el cumplimiento pertinente, el cual es a través de la promoción de infografías por medio de correo electrónico y revista institucional, apoyo personal, guías informativas e intranet.

Por otra parte, a través del Comité de ética se dio a conocer al personal de la CONAFOR, las siguientes infografías:

- “Austeridad Republicana” es un principio rector del quehacer gubernamental. Las y los servidores públicos debemos administrar los recursos públicos de manera honesta y con disciplina. #Trabajando por la dignificación del servicio público.
- Recuerda que... Con motivo de tu empleo, cargo o comisión, no debes aceptar regalos, obsequios, dádivas o similares. Abstente de incumplir los compromisos del servicio público y de incurrir en una falta administrativa grave. #Trabajando por la dignificación del servicio público.

Es importante mencionar que previo al ingreso de personal a la institución, deben de manifestar bajo protesta de decir verdad que no se encuentran en situaciones que signifiquen un posible conflicto de interés conforme a lo establecido en la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Adicionalmente, la CONAFOR en cumplimiento a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015, obtuvo la Certificación Nivel Oro en Igualdad y No Discriminación; dicha Norma se encuentra sustentada en normatividad nacional e internacional, destacando la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en sus artículos 1°, 4° y 123°.

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

### Comparativo de presupuesto ejercido

En las notas 3 y 4 al pie del cuadro, se especifica la atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, *Solicitud 10: Conforme al artículo 10 de la Ley Federal de Austeridad Republicana se pide se explique las causas de que algunas de las partidas que regula dicho artículo presenten incrementos en lo erogado.*

#### Presupuesto ejercido Mdp

Capítulo	Presupuesto 1_/ (millones de pesos)							Reducción		
	2018	2019	2020 2_/	2021 2_/	2022	2023	2024	2018 vs 2024	2023 vs 2024	
	Ejercido anual									
<b>1000</b>	<b>Servicios personales</b>	1,212.58	970.64	978.17	1,068.43	1,184.39	1,264.93	1,367.46	12.77%	8.11%
<b>2000</b>	<b>Materiales y suministros</b>	174.99	100.74	40.69	56.12	100.81	71.25	61.29	-64.97%	-13.98%
<b>3000</b>	<b>Servicios generales 3_/</b>	661.15	492.51	269.62	256.06	352.71	348.67	422.05	-36.16%	21.05%
<b>4000</b>	<b>Subsidios</b>	2,345.00	1,468.89	1,223.65	2,572.87	1,120.57	1,197.85	1,245.87	-46.87%	4.01%
<b>5000</b>	<b>Bienes muebles e inmuebles 4_/</b>	17.63	0.00	0.00	0.00	9.93	1.29	101.62	476.40%	7796.10%
<b>6000</b>	<b>Obra pública</b>	15.86	14.79	9.65	35.21	19.61	39.98	22.00	38.69%	-44.96%
<b>TOTAL</b>		<b>4,427.21</b>	<b>3,047.58</b>	<b>2,521.78</b>	<b>3,988.69</b>	<b>2,788.02</b>	<b>2,923.97</b>	<b>3,220.30</b>	<b>-27.26%</b>	<b>10.13%</b>

1\_/ Incluye presupuesto de recursos fiscales e ingresos propios.

2\_/ Los años 2020 y 2021 no se consideran comparables debido a la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID).

3\_/ El incremento en el capítulo 3000, se debe principalmente al aumento de donativos financiados por organismos internacionales para conceptos de consultorías y otras asesorías, así como al incremento en resoluciones judiciales por laudos laborales, sin afectar el presupuesto autorizado en el PEF.

4\_/ El incremento en el capítulo 5000, se debe a que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público autorizó la cartera para la adquisición de equipo especializado para control y combate de incendios forestales, sin afectar el presupuesto autorizado en el PEF.

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

### Presupuesto ejercido Millones de pesos

**En la nota 3 al pie del cuadro, se especifica la atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 10: Conforme al artículo 10 de la Ley Federal de Austeridad Republicana se pide se explique las causas de que algunas de las partidas que regula dicho artículo presenten incrementos en lo erogado.**

Partida	Presupuesto ejercido (millones de pesos) 1_/							Variación	
	2018	2019	2020 2_/_	2021 2_/_	2022	2023	2024	2018 vs 2024	2023 vs 2024
	341.31	237.42	114.41	93.86	167.82	153.42	186.38	-154.93	32.97
14403 - Cuotas para el seguro de gastos médicos del personal civil	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6.33	0.00
14404 - Cuotas para el seguro de separación individualizado	16.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.27	0.00
21101 - Materiales y útiles de oficina	7.72	3.20	0.80	3.60	2.76	1.83	2.31	-5.41	0.48
21201 - Materiales y útiles de impresión y reproducción	5.85	2.80	0.36	0.89	0.96	1.65	0.29	-5.56	-1.36
21401 - Materiales y útiles consumibles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	0.95	0.38	0.02	0.22	0.19	0.15	0.47	-0.48	0.32
21501 - Material de apoyo informativo	0.19	0.10	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.18	0.00
22102 - Productos alimenticios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22103 - Productos alimenticios para el personal que realiza labores en campo o de supervisión	0.76	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.76	0.00
22104 - Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	10.49	5.54	1.16	1.48	2.10	3.12	3.43	-7.06	0.31
22106 - Productos alimenticios para el personal derivado de actividades extraordinarias	1.01	0.73	0.11	0.10	0.08	0.07	0.08	-0.93	0.00
26102 - Combustibles, destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	48.03	22.07	15.65	17.37	22.44	22.97	25.84	-22.19	2.87
26103 - Combustibles, destinados a servicios administrativos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26104 - Combustibles, asignados a servidores públicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26105 - Combustibles, para maquinaria, equipo de producción y servicios administrativos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31201 Servicios de gas	0.58	0.58	0.18	0.30	0.29	0.24	0.35	-0.23	0.11
31301 Servicios de agua	1.75	1.47	1.24	1.36	1.89	1.69	1.94	0.19	0.24
31401 - Servicio telefónico convencional	4.00	3.26	2.70	2.56	2.52	2.17	2.22	-1.78	0.06
31501 - Servicio de telefonía celular	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.37	0.00
31601 Servicio de radiolocalización	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31602 Servicios de telecomunicaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31603 Servicios de internet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31701 Servicio de conducción de señales analógicas y digitales	25.97	23.10	17.28	2.86	1.56	1.57	1.56	-24.41	-0.01

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Partida	Presupuesto ejercido (millones de pesos) 1_/							Variación	
	2018	2019	2020 2_/	2021 2_/	2022	2023	2024	2018 vs 2024	2023 vs 2024
	341.31	237.42	114.41	93.86	167.82	153.42	186.38	-154.93	32.97
31801 Servicio postal	1.60	1.75	1.28	1.41	1.59	2.24	2.46	0.85	0.22
31802 Servicio telegráfico	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31901 Servicios integrales de telecomunicación	0.35	0.01	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.00
31902 Contratación de otros servicios	0.72	0.68	0.16	0.11	0.09	0.02	0.02	-0.70	0.00
31904 Servicios integrales de infraestructura de cómputo	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0.00
32101 - Arrendamiento de terrenos	0.69	0.70	0.21	0.06	0.04	0.05	0.05	-0.64	0.00
32201 - Arrendamiento de edificios y locales	16.61	15.93	14.58	8.48	8.06	6.22	6.19	-10.42	-0.03
32301 - Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	48.24	42.27	28.02	18.79	43.10	38.54	39.40	-8.85	0.85
32302 - Arrendamiento de mobiliario	1.72	0.87	0.51	0.01	0.02	0.02	0.38	-1.34	0.36
32303 - Arrendamiento de equipo de telecomunicaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32502 - Arrendamiento de vehículos para servicios públicos y la operación de programas público	12.03	27.26	0.20	10.14	23.97	13.29	13.71	1.68	0.42
32503 - Arrendamiento de vehículos para servicios administrativos	1.88	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.88	0.00
32505 - Arrendamiento de vehículos para servidores públicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32601 - Arrendamiento de maquinaria y equipo	5.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-5.03	0.00
32903 - Otros Arrendamientos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33101 - Asesorías asociadas a convenios, tratados o acuerdos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33102 - Asesorías por controversias en el marco de los tratados internacionales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33103 - Consultorías para programas o proyectos financiados por organismos internacionales	3.14	3.01	3.10	6.52	13.70	22.67	35.86	32.71	13.18
33104 - Otras asesorías para la operación de programas	53.08	53.19	24.52	14.11	33.72	25.17	36.89	-16.19	11.72
33501 - Estudios e Investigaciones	16.83	2.75	0.00	0.38	1.13	1.21	0.31	-16.52	-0.90
33604 - Impresión y material informativo derivado de la operación y administración	3.64	3.92	1.00	1.50	2.35	3.16	2.65	-0.98	-0.50
35101 - Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativ	1.39	0.53	0.22	0.89	1.32	1.32	1.28	-0.11	-0.05
35201 - Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	1.68	0.97	0.11	0.44	0.49	0.47	1.10	-0.59	0.63

## Informe de Autoevaluación (enero-diciembre de 2024)

Partida	Presupuesto ejercido [millones de pesos] 1_/							Variación	
	2018	2019	2020 2_/	2021 2_/	2022	2023	2024	2018 vs 2024	2023 vs 2024
36101 - Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	341.31	237.42	114.41	93.86	167.82	153.42	186.38	-154.93	32.97
36201 - Difusión de mensajes comerciales para promover la venta de productos o servicios	1.50	2.32	0.00	0.00	1.56	1.23	2.33	0.83	1.10
36901 - Servicios relacionados con monitoreo de información en medios masivos	0.20	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.00
37301-Pasajes marítimos, lacustres y fluviales para labores en campo y de supervisión	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.00
37304-Pasajes marítimos, para servidores públicos de mando en comisiones y funciones oficiales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
37801 - Servicios integrales nacionales para servidores públicos en comisiones y funciones oficiales	0.52	13.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.52	0.00
37802 - Servicios integrales en el extranjero para servidores públicos en comisiones y funciones oficiales	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00
38301 - Congresos y convenciones	9.59	4.45	0.75	0.26	1.84	1.08	0.84	-8.74	-0.23
38401 - Exposiciones	17.89	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.89	0.00
38501 - Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
51101 - Mobiliario	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.78	0.92
51201 - Muebles, excepto de oficina y estantería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05
51501 - Bienes informáticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	3.46	3.46	2.20
51901 - Equipo de administración	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
56501 - Equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.69	0.00

1\_/ Incluye presupuesto de recursos fiscales e ingresos propios.

2\_/ Los años 2020 y 2021 no se consideran comparables debido a la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID).

3\_/ Las principales variaciones en incrementos de las siguientes partidas, se deben a:

\* Partida 26102 se debe al incremento de precio en gasolina que se requiere para los vehículos especializados y al aumento de los incendios forestal que derivan en un mayor consumo de combustible.

\* Partida 33103 se debe al aumento de donativos financiados por organismos internacionales para conceptos de consultorías.

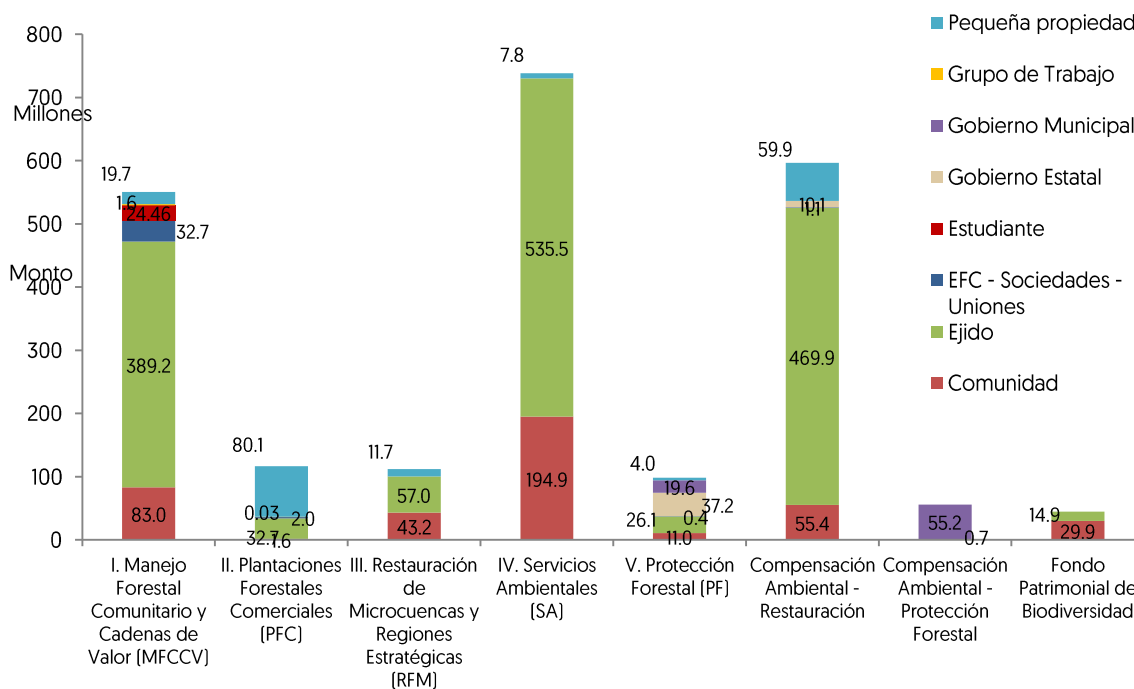
\* Partida 33104 se debe al aumento de donativos financiados por organismos internacionales para conceptos de otras asesorías.

\* Partida 51501 de bienes informáticos, se debe a la adquisición de equipo especializado para el Proyecto de Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales (PROFOEM).

**D. Resultados de los subsidios otorgados a los núcleos ejidales, comunidades y pueblos indígenas, así como su posible impacto en el desarrollo forestal sustentable.**

Atención a la recomendación 4.- “Presentar un informe con los resultados de los subsidios recibidos por los núcleos ejidales, comunidades y pueblos indígenas, así como su posible impacto en el desarrollo forestal sustentable”, el cual derivó del acuerdo ACU-02-03-2021 establecido en la tercera sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de la CONAFOR y de las recomendaciones emitidas por Comisariato del Sector Bienestar y Recursos Renovables a través del oficio BRR-113-235-2021 de fecha 13 de octubre de 2021.

Al 31 de diciembre de 2024, considerando Reglas y Lineamientos de Operación se asignaron recursos a 5,377 solicitudes de apoyo por un monto de 2,312.5 mdp, de los cuales el 84% se destinó a ejidos, comunidades y pueblos indígenas. El comportamiento del tipo de propiedad por Componente de Apoyo se muestra a continuación:



Con la asignación de recursos otorgados se destacan los siguientes resultados acumulados en el periodo 2019 a diciembre de 2024:

- ❖ En materia de manejo forestal comunitario, se apoyó a 3,000 ejidos y comunidades en el desarrollo de capacidades locales para la conservación, protección y uso sustentable de los ecosistemas forestales, en una superficie de 8.54 millones de hectáreas (3,376,741.77 hectáreas en OTC; 4,209,226.57 hectáreas para incorporación y reincorporación al manejo forestal; 957,212.13 hectáreas para cultivo forestal y mejoramiento del hábitat), así como también para el desarrollo de redes locales de valor.

- ❖ Se certificaron 2,012,270.39 hectáreas correspondientes a predios bajo aprovechamiento forestal, a través de la auditoría técnica preventiva, la norma nacional o estándares internacionales. Al cierre de diciembre de 2024 el país cuenta con 2,036, 580.39 hectáreas bajo algún esquema de certificación de buen manejo y se encuentran en proceso de certificación 493,897.81 hectáreas. De la superficie certificada 72.74% bajo el estándar internacional Forest Stewardship Council (FSC), 26.34% bajo la norma nacional y 0.92% bajo auditoría técnica preventiva. En términos del tipo de propiedad, 95.36% en propiedad social y 4.64% en pequeña propiedad.
- ❖ Se cuenta con 33 Comunidades Extensionistas capacitadas con experiencia en manejo forestal comunitario.
- ❖ Se otorgaron recursos a 208 apoyos para la ejecución de proyectos productivos liderados y operados por mujeres ligados a cadenas de valor a través de 182 grupos y empresas forestales, sin duplicidad, pertenecientes a ejidos, comunidades y empresas forestales, estos proyectos dan valor agregado a las materias primas y recursos asociados a los ecosistemas forestales.
- ❖ Se apoyaron 592 núcleos agrarios y empresas sociales forestales para desarrollar proyectos para el abasto y la industrialización forestal.
- ❖ En materia de PFC, se formalizó el apoyo para el establecimiento de 39,319.39 hectáreas. Con lo anterior, el país conto con 373,560.16 hectáreas de plantaciones forestales comerciales establecidas, de la cuales 24,297.39 hectáreas corresponden al periodo 2019 - 2024.
- ❖ En materia de PSA se apoyó la incorporación a esquemas de conservación activa a través de PSA en 2.77 millones de hectáreas, los beneficios abarcaron 2,658 ejidos y comunidades con una cobertura de 94.40% de la superficie y 849 pequeños propietarios que representaron 5.60% de la superficie. Al cierre de diciembre de 2024 se contó con 1.64 millones de hectáreas con anualidad vigente, de esta superficie, 49.21 % se ubica en municipios con población indígena, 76.59 % en zonas prioritarias de servicios hidrológicos, 84.20 % en áreas con altos valores de biodiversidad y 51.28 % en zonas con muy alta, alta y media presión económica a la deforestación.
- ❖ En materia de restauración forestal se realizaron acciones de reforestación y obras de restauración forestal en 184,944.31 hectáreas ubicadas en microcuencas estratégicas.
- ❖ En materia de sanidad forestal, se realizaron acciones de manejo y control de plagas y enfermedades forestales en 108,072.63 hectáreas<sup>25</sup>, asimismo se apoyaron y operaron 544 brigadas de saneamiento, de las cuales 271 fueron a poyadas con recursos PEF, 240 con recursos de compensación ambiental y 33 con intereses generados en el FFM.
- ❖ Se realizó el monitoreo terrestre para la detección oportuna de plagas forestales en 3,481,860.75 hectáreas, asimismo, se realizó el monitoreo aéreo en 19,604,795 hectáreas.
- ❖ En materia de incendios forestales, durante el periodo de 2019 al 31 de diciembre de 2024 se registraron 43,028 incendios con una superficie afectada de 5,132,673.6 hectáreas, de las cuales 3,396,655.87 hectáreas corresponden a estratos herbáceos, 1,481,642.58 hectáreas a estratos arbustivos y 254,375.16 hectáreas corresponden a arbolado adulto y renuevo.
- ❖ Se realizaron 5,559.44 kilómetros de brechas cortafuego.
- ❖ Se realizaron 1,922.07 kilómetros de Líneas negras.
- ❖ Se realizaron quemas prescritas en 3,118.98 hectáreas.
- ❖ Se realizaron acciones de manejo mecánico de combustibles en 2,634.6 hectáreas.
- ❖ Se integraron 1,208 brigadas rurales de manejo del fuego para realizar acciones preventivas y de manejo del fuego, de las cuales 877 fueron apoyadas con recursos del PEF y 331 con recursos de Compensación Ambiental.

<sup>25</sup> Incluye aportaciones de los propios beneficiarios, con recursos de compensación ambiental y de SENASICA.

**E. Estrategia de mejora del funcionamiento y coordinación en las Promotorías de Desarrollo Forestal.**

Derivado de la presentación del Informe de Autoevaluación rendido por el Director General de la CONAFOR, correspondiente al primer semestre de 2022, en la Tercera Sesión Ordinaria 2022 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, celebrada el 21 de septiembre del presente, se estableció el acuerdo ACU-02-03-2022, que a continuación se precisa:

**ACU-02.03-2022.-** *Con fundamento en el artículo 58 fracción XV de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se aprueba el Informe de Autoevaluación rendido por el Director General de la Comisión Nacional Forestal, correspondiente al primer semestre del ejercicio fiscal 2022, con las recomendaciones emitidas por los Comisarios de la Secretaría de la Función Pública, y se le instruye les de atención y seguimiento hasta su desahogo oportuno y completo.*

De dicho acuerdo, se desprendió la recomendación 02, notificada a través del oficio BRR/113/112/2022:

**Recomendación 2.-** *“Presentar una estrategia de mejora del funcionamiento y coordinación en las Promotorías de Desarrollo Forestal, que contemple mecanismos que refuercen y fomenten la rendición de cuentas y manejo transparente del presupuesto y la información, así como que fortalezca los controles a nivel central”.*

Su atención fue presentada en la Primera Sesión Ordinaria 2023 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, celebrada el pasado 23 de marzo de 2023, en la cual se desahogó el acuerdo ACU-02-03-2022, con la respectiva recomendación 1, y se estableció su seguimiento a través del Informe de Autoevaluación de la CONAFOR. Derivado de lo anterior, se reporta el seguimiento a la estrategia de mejora de las PDF a través de actividades incorporadas en el PAT 2023 de la CONAFOR:

No.	Tipo de control	Acciones a implementar	Acción puntual de seguimiento
1	Continuar con los mecanismos establecidos para la Contralorías Sociales y Consejos Estatales Forestales.	1.1 Fortalecer la conformación y operación de los Consejos Estatales Forestales.	4.1.2
		1.2 Establecer y fortalecer el mecanismo de Contraloría Social.	4.1.4
Contribuye a la transparencia y rendición de cuentas.			
2	Fortalecer, con las Gerencias de Programa, los mecanismos para el control a nivel central, de la operación de los apoyos de la CONAFOR.	2.1. Seguimiento de la información de los apoyos en las plataformas institucionales.	6.2.2
		2.2. Designación de enlaces.	6.2.2
		2.3. Implementar y fortalecer la Evaluación Semestral de Desempeño de las PDF.	5.1.3
		2.4. Fortalecer el acompañamiento a las PDF.	5.1.3
		2.5. Generación del manual de procedimiento “Gestión de la Información de Apoyos de la CONAFOR”.	6.3.2
Contribuye a fortalecer los controles centrales, con procesos sistemáticos, ordenados y eficientes, que permitan proporcionar información de apoyos oportuna, consistente y confiable.			
3	Incrementar y fortalecer capacidades del personal de la PDF en los procesos de solicitud, dictamen de apoyos y uso de sistemas de gestión.	Elaborar diagnóstico de necesidades de capacidades, definición y ejecución de acciones de capacitación dirigido a las PDF.	5.1.5
4	Establecer, mesas de ayuda para las PDF para la atención y acompañamiento de procesos.	Establecer mesas de ayuda para las PDF, acordes a las distintas etapas del proceso de gestión de apoyos (ROP y Lineamientos).	5.1.5
		Contribuye al adecuado manejo y gestión de apoyos (presupuesto), generación y reportes de información y a la transparencia.	

**F. Acciones para fortalecer el Programa Anual de Trabajo 2024.**

Derivado de la presentación del Informe de Autoevaluación rendido por el Director General de la CONAFOR, correspondiente al primer semestre de 2022, en la Tercera Sesión Ordinaria 2022 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, celebrada el 21 de septiembre del presente, se estableció el acuerdo ACU-02-03-2022, que a continuación se precisa:

**ACU-02.03-2022.**- *Con fundamento en el artículo 58 fracción XV de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se aprueba el Informe de Autoevaluación rendido por el Director General de la Comisión Nacional Forestal, correspondiente al primer semestre del ejercicio fiscal 2022, con las recomendaciones emitidas por los Comisarios de la Secretaría de la Función Pública, y se le instruye les de atención y seguimiento hasta su desahogo oportuno y completo.*

De dicho acuerdo, se desprendió la recomendación 02, notificada a través del oficio BRR/113/112/2022:

**Recomendación 2.-** *“Considerando las debilidades y amenazas detectadas mediante el análisis FODA, la Comisión deberá presentar propuestas de fortalecimiento o integración de acciones al Programa Anual de Trabajo 2023, que contribuyan a la atención de dichas debilidades y amenazas”.*

Su atención fue presentada en la Primera Sesión Ordinaria 2023 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, celebrada el pasado 23 de marzo de 2023, en la cual se desahogó el acuerdo ACU-02-03-2022, con la respectiva recomendación 2, y se estableció su seguimiento a través del Informe de Autoevaluación de la CONAFOR.

Derivado de lo anterior, considerando las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas detectadas mediante el análisis FODA, se definió la propuesta para el fortalecimiento o integración de acciones al PAT 2023, las cuales atenderán las debilidades y contribuirán a las amenazas identificadas en el análisis por considerarse en el campo de acción de la CONAFOR. Cabe destacar que las amenazas son condiciones externas que rebasan en gran medida el actuar de la CONAFOR, por lo que las acciones que se proponen contribuirán a estas. Por lo anterior, se informa lo siguiente:

Acciones en el PAT 2024 para atender las “debilidades” identificadas en el análisis FODA:

Acciones en el PAT 2024 de la CONAFOR para la atención de debilidades.	Acción puntual en la que se aborda la implementación y se presenta su avance.
Fortalecer la coordinación entre las UA o Subalternas de oficinas centrales de la CONAFOR y las PDF en la integración e implementación de los instrumentos de planeación de la CONAFOR mediante procesos sistemáticos y ordenados.	6.2.1
Fortalecer la focalización de apoyos para atención de las prioridades de los territorios forestales.	4.2.4
Apoyar el incremento de capacidades en ejidos, comunidades y pequeños propietarios para mejorar los procesos de manejo forestal comunitario.	De la 1.1.1 a la 1.1.10
Fortalecer la atención diferenciada a mujeres, jóvenes y comunidades indígenas.	1.5.3, 4.2.2, 4.2.3 y 4.2.4
Fortalecer el acompañamiento técnico especializado en el territorio a la población objetivo, desarrollo de capacidades locales y fortalecimiento del capital social	1.2.3 y 3.3.6

<b>Acciones en el PAT 2024 de la CONAFOR para la atención de debilidades.</b>	<b>Acción puntual en la que se aborda la implementación y se presenta su avance.</b>
Facilitar el proceso de recepción de solicitudes de apoyo en la plataforma de la CONAFOR y en las PDF.	6.3.1
Registrar, integrar, organizar, actualizar y difundir la información relacionada en materia forestal en el SNIF, y además colocarla de forma disponible al público en un lenguaje sencillo, de forma oportuna y de fácil acceso.	4.3.2 y 4.3.5
Desarrollar e implementar mecanismos de monitoreo y evaluación de los programas y políticas públicas en materia forestal, con el objetivo de identificar e instrumentar mejoras y lograr mayor eficiencia y eficacia.	4.3.8
Fortalecer y dar cumplimiento a los mecanismos de rendición de cuentas para informar a la sociedad sobre la toma de decisiones y resultados alcanzados.	4.3.9
Fortalecer la implementación de la Estrategia Nacional para Desarrollar y Fortalecer Valores y Responsabilidad Ambiental.	4.7.2, 4.7.3, 4.7.4 y 4.7.5
Desarrollar y fortalecer capacidades institucionales que favorezcan la articulación entre instituciones, sectores y órdenes de gobierno para una gestión pública territorial efectiva y eficaz.	5.1.2
Implementar el Programa de Manejo del Fuego de México, con la participación de las Dependencias Federales, los Gobiernos de los Estados, la Ciudad de México y los municipios, así como el sector privado, el sector social y la comunidad científica.	2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9 y 2.2.10

Asimismo, para hacer frente a las amenazas identificadas en el análisis FODA, se establecieron las siguientes acciones en el Programa Anual de Trabajo 2024:

<b>Acciones implementadas en el PAT 2024 de la CONAFOR para la atención de amenazas</b>	<b>Acción puntual en la que se aborda la implementación la implementación y se presenta su avance.</b>
Fortalecer el otorgamiento de incentivos en apoyo al Ordenamiento Territorial Comunitario.	1.1.1
Impulsar la incorporación de superficie al manejo forestal sustentable.	1.2.5
Apoyar las prácticas de cultivo en predios incorporados al manejo forestal sustentable.	1.3.1
Apoyar proyectos productivos en núcleos agrarios y empresas sociales con el objetivo de alcanzar su fortalecimiento empresarial.	1.2.3
Apoyar proyectos para el abasto y la industrialización forestal.	1.4.4
Apoyar proyectos forestales integrales liderados por mujeres	1.5.3
Apoyar talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable.	3.3.6
Apoyar acciones de divulgación de tecnologías y la cultura forestal	4.7.3
Apoyar proyectos de transferencia de tecnología para eficientar los procesos que contribuyen en el incremento de la productividad y competitividad del sector forestal.	4.6.3
Otorgar becas a estudiantes de los Centros de Educación y Capacitación Forestal.	4.5.3

Acciones implementadas en el PAT 2024 de la CONAFOR para la atención de amenazas	Acción puntual en la que se aborda la implementación la implementación y se presenta su avance.
Apoyar proyectos de restauración en microcuencas prioritarias del país.	3.2.1
Apoyar la incorporación de superficie con cobertura forestal al pago por servicios ambientales en áreas prioritarias del país y en zonas con alta presión económica y social a la deforestación	3.1.1 y 3.1.2
Apoyar el establecimiento y desarrollo de plantaciones forestales comerciales	1.6.1
Apoyar la ejecución de acciones de manejo y control de plagas.	2.4.1
Apoyar la operación de brigadas de sanidad forestal.	2.4.1
Apoyar el pago de jornales para la integración de combatientes forestales en brigadas rurales de manejo del fuego para la prevención y combate de incendios.	2.2.7
Mantener en operación los Centros Regionales de Manejo del Fuego.	2.2.7
Apoyar la capacitación y especialización de brigadas de manejo del fuego.	2.2.7
Proporcionar capacitación a personas con cursos básicos y especializados en actividades de manejo del fuego.	2.2.9
Realizar el monitoreo terrestre para la identificación de plagas y enfermedades forestales.	2.4.5
Iniciar el cuarto ciclo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos.	4.3.3
Iniciar la operación del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal.	4.3.7
Fortalecer la implementación de la Estrategia Nacional para Reducir las Emisiones de carbono asociadas a la deforestación y degradación de los ecosistemas forestales bosques y selvas.	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6 2.1.7

**G. Estructura orgánica institucional.**

Al 31 de diciembre de 2024, la CONAFOR contó con las siguientes plazas presupuestales autorizadas por parte de la SHCP.

Tipo de plaza	Plazas
Operativa	2,241
Permanente	338
Eventual dígito 1	624
Eventuales dígito 7	97
<b>Total</b>	<b>3,300</b>

**H. Estrategia Digital -Tecnologías de la Información y comunicación - Ciberseguridad.**

**Atención al Acuerdo ACU-04-04-2024 de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Solicitud 11: Se pide se informe respecto los proyectos, su avance físico y financiero:**

Se informa que durante todo el ejercicio fiscal, se realizaron las gestiones necesarias para la ampliación de los contratos vigentes en materia de TIC conforme al PETIC 2024, para mantener la continuidad de los servicios de TIC durante todo el 2024.

N° de Contrato	Servicio	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Avance Físico	Avance Financiero	Ampliación
CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-621-2024-51	Arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos derivado de contrato marco	01/07/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025
CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-619-2024-46	Arrendamiento de equipo para telefonía IP y videoconferencia	01/06/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025
CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-622-2024-47	Arrendamiento de centro de datos	01/06/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025
CNF-D41-V-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-631-2024-50	Arrendamiento de equipo de fotocopiado impresión y digitalización de documentos derivado de contrato marco	01/06/2024	31/07/2025	100%	100%	N/A
CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-617-2024-48	Servicio de internet corporativo derivado de contrato marco	01/07/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025
CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-620-2024-49	Arrendamiento de equipo de seguridad Firewall y Nac derivado de contrato marco	01/06/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025
CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-632-2024-56	Arrendamiento de equipo para red LAN y WLAN derivado de contrato marco	01/06/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025
CNF-D42-AA-16-RHQ-016RHQ001-N-633-2024-57	Servicio de internet para oficinas remotas derivado de contrato marco	01/07/2024	31/12/2024	100%	100%	31/01/2025

Conforme al "ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la APF", publicado en el DOF el día 6 de septiembre de 2021. Se presenta el POTIC 2025 enviado a CEDN y aprobado por la misma durante el tercer trimestre del año en curso, como sigue:

IDENTIFICADOR	PROYECTO
CONAFOR-2025-O-000631	Soporte a la operación de los sistemas y procesos de gestión y administración de recursos
CONAFOR-2025-E-000564	Software de soporte a la operación administrativa y sustantiva de la institución
CONAFOR-2025-O-000560	Software de soporte a los procesos de comunicación e imagen institucional
CONAFOR-2025-O-000559	Fortalecimiento a la seguridad de la información
CONAFOR-2025-O-000540	Operación del Centro de Datos de la CONAFOR

IDENTIFICADOR	PROYECTO
CONAFOR-2025-O-000524	Operación de las comunicaciones y conectividad institucional
CONAFOR-2025-O-000520	Infraestructura de TIC para la operación administrativa y sustantiva de la Institución

De los contratos marcos a los que esta Entidad se adhirió durante el año 2021 culminaron en el año 2023, mismos que fueron ampliados a través de convenios modificatorios, con el fin de continuar con los servicios en lo que se desahogaban los nuevos procedimientos de contratación, enlistándolos a continuación e informando cuales ya terminaron su vigencia durante el periodo de enero a diciembre 2024:

1. Arrendamiento de Equipo de Cómputo Personal y Periféricos, derivado de contrato marco. Termino su vigencia.
2. Servicio de Internet para Oficinas Remotas derivado de Contrato Marco. Termino su vigencia.
3. Servicio de Internet Corporativo Derivado de Contrato Marco. Termino su vigencia.
4. Arrendamiento de Equipo de Fotocopiado, Impresión y Digitalización de Documentos, derivado de contrato marco. Termino su vigencia.
5. Arrendamiento de Equipo de Seguridad Firewall y Nac, derivado de contrato marco. Termino su vigencia.
6. Arrendamiento de Equipo para Telefonía IP y Videoconferencia, derivado de contrato marco. Termino su vigencia.
7. Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos, derivado del contrato marco. Termino su vigencia.
8. Arrendamiento de equipo para red, LAN y WLAND, derivado del contrato marco. Termino su vigencia.

**LICITACIÓN PÚBLICA**

Se informa que durante el periodo comprendido entre enero y diciembre del 2024, no se llevó a cabo ningún procedimiento de contratación de esta índole en materia de TIC, derivado del ambiente controlado existente por parte de la SHCP y de la SFP a consecuencia de la transición del Gobierno Federal a la nueva administración 2024-2030.

**Ciberseguridad:**

Los controles implementados para garantizar la seguridad de la información y prevenir vulneraciones acorde a lo señalado en la normativa aplicable fueron los siguientes:

- Al respecto del Marco de Gestión de Seguridad de la Información (MGSI) en el cual se logró obtener el 94.6% de avance de la implementación de los controles mínimos y el 6.8 en el nivel de madurez durante el ejercicio 2024.
- Se cuenta con un antivirus basado en Inteligencia Artificial en todos los equipos y servidores como protección y seguridad.
- Se continúa con la aplicación de protocolos de seguridad de la red, en la administración de usuarios, zonas de acceso y cuentas de VPN con permisos limitados para evitar accesos no autorizados a la red CONAFOR.
- Se continúa aplicando el mecanismo de revisión de cuentas de usuario al conectarse a la red inalámbrica, configurándose las redes inalámbricas como no públicas y las redes para uso de usuarios externos no tienen acceso a dispositivos de la red interna.

- Se continúa con la aplicación de la política de cambio de contraseña cada 3 meses, con un mínimo de 10 caracteres, números, mayúsculas y caracteres especiales, esto aplica para el acceso a equipos, correo electrónico y otras aplicaciones.
- Se cuenta con un sistema de Antispam de Software Libre PROXMOX para detener los ataques de phishing y el correo basura.
- En colaboración con la Unidad de Educación y Desarrollo Tecnológico se cuenta con el curso “Seguridad de la Información ¿Cómo reducir un ciberataque?” dirigido a todo el personal de la CONAFOR y que se encuentra situado en aula virtual bajo el resguardo del área antes mencionada.
- La SEMARNAT implemento sesiones virtuales para sus instituciones sectorizadas de capacitación e intercambio de experiencias de TIC, enfocadas principalmente a la ciberseguridad del sector medio ambiente y del Gobierno Federal.
- Con la creación de la Agencia de Transformación Digital en el último trimestre del 2024 y la desaparición de la Coordinación de la Estrategia Digital Nacional y su normatividad. Se suspende lo relativo al Marco de Gestión de Seguridad de la Información, además de muchas de las secciones de la HGPTIC.

**I. Seguimiento a las actividades del Comité de Ética.**

Seguimiento a las actividades del Comité de Ética									
<b>Programa Anual de Trabajo 2024</b>	Respecto al cumplimiento del programa anual de actividades 2024, se cuenta con el cumplimiento de 18 actividades concluidas de 18 programadas durante el ejercicio 2024, las cuales, han sido reportadas ante el Sistema de Seguimiento, Evaluación y Coordinación de las actividades de los Comités de Ética (SSECCOE) de la Unidad de Políticas para el servicio público de la Administración Pública Federal como corresponde.								
<b>Acciones de capacitación y sensibilización</b>	Durante el 2025, se realizaron 110 difusiones enviadas a través de correo electrónico a todo el personal, referentes a temas relacionados con la materia de ética pública.								
	2472 personas fueron capacitadas en temas relacionados con la ética pública entre otros, conforme a lo siguiente:								
	Trimestre	Ética en la Administración Pública Federal (SICAVIS P)	Los conflictos de intereses en el ejercicio del servicio público (SICAVIS P)	Sistema de ciudadanos alertados internos y externos de la corrupción (SICAVIS P)	Prevención de Delitos Electorales y Responsabilidades Administrativas	Derechos Humanos y Mujeres (CEDHJ) gestionado por el Comité de Ética	Igualdad y No Discriminación gestionado por el Comité de Ética	Construyendo ambientes respetuosos: Igualdad, Comunicación y Prevención del Acoso gestionado por el Comité de Ética	Cursos del SICAVIS P u otra plataforma)
<b>Total</b>	39	12	36	217	218	175	1,666	109	2,472
<b>Acuerdos de sesión</b>	Se establecieron un total de 72 acuerdos relacionados con las actividades del Comité y para la atención a denuncias, todos en su totalidad fueron atendidos.								

Seguimiento a las actividades del Comité de Ética

Durante el ejercicio 2024, se recibieron un total de 28 denuncias las cuales fueron atendidas de acuerdo a los plazos establecidos en los Lineamientos Generales del Comité de Ética, conforme se muestra en la tabla. Las denuncias en curso, se encuentran en proceso de investigación derivado a la fecha de presentación de las mismas, se prevé concluir su atención durante el primer trimestre de 2025.

Denuncias presentadas ante el Comité de Ética en la CONAFOR, 2024 según principio, valor o regla de integridad presuntamente vulnerada y estatus al 31 de diciembre 2024

Folio de la denuncia registrada en el SSECCOE	Principio, Valor o Regla de Integridad presuntamente vulnerado	Estatus de la denuncia al 31 de diciembre de 2024
CE-CONAFOR-001-2024	Valor de Respeto	Concluida
CE-CONAFOR-002-2024	Valor de Respeto	Concluida
CE-CONAFOR-003-2024	Valor de Liderazgo	Concluida
CE-CONAFOR-004-2024	99 Tema no es competencia del Comité de Ética	Concluida
CE-CONAFOR-005-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. II)	Concluida
CE-CONAFOR-006-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. IV)	Concluida
CE-CONAFOR-007-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. IV)	Concluida
CE-CONAFOR-008-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. I)	Concluida
CE-CONAFOR-009-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. IV)	Concluida
CE-CONAFOR-010-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. IV)	Concluida
CE-CONAFOR-011-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	Concluida
CE-CONAFOR-012-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	Concluida
CE-CONAFOR-013-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	Concluida
CE-CONAFOR-014-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	Concluida
CE-CONAFOR-015-2024	99 Tema no es competencia del Comité de Ética	Concluida
CE-CONAFOR-016-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	En investigación
CE-CONAFOR-017-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	En investigación
CE-CONAFOR-018-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	En investigación
CE-CONAFOR-019-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. III)	En investigación
CE-CONAFOR-020-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. I)	En investigación
CE-CONAFOR-021-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. IV)	Concluida
CE-CONAFOR-022-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. VI)	En investigación
CE-CONAFOR-023-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. III)	En investigación
CE-CONAFOR-024-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	En investigación
CE-CONAFOR-025-2024	Principio de Respeto a los Derechos Humanos (Frac. V)	En investigación
CE-CONAFOR-026-2024	99 Tema no es competencia del Comité de Ética	Concluida
CE-CONAFOR-027-2024	Valor de Liderazgo	En investigación
CE-CONAFOR-028-2024	Valor de Liderazgo	En investigación
<b>Total de denuncias</b>	<b>28</b>	

Denuncias

Seguimiento a las actividades del Comité de Ética																																	
Sesiones celebradas	Durante el cuarto trimestre, se celebraron 6 sesiones extraordinarias y 1 ordinaria conforme lo siguiente:																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sesión</th> <th>Fecha de celebración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a sesión extraordinaria</td> <td>23 de enero de 2024</td> </tr> <tr> <td>1a sesión ordinaria</td> <td>12 de febrero de 2024</td> </tr> <tr> <td>2a sesión extraordinaria</td> <td>12 de marzo de 2024</td> </tr> <tr> <td>3ra sesión extraordinaria</td> <td>02 de abril de 2024</td> </tr> <tr> <td>4ta sesión extraordinaria</td> <td>23 de mayo de 2024</td> </tr> <tr> <td>5ta sesión extraordinaria</td> <td>05 de junio de 2024</td> </tr> <tr> <td>2da sesión ordinaria</td> <td>20 de junio de 2024</td> </tr> <tr> <td>6ta sesión extraordinaria</td> <td>27 de agosto de 2024</td> </tr> <tr> <td>3ra sesión ordinaria</td> <td>24 de septiembre de 2024</td> </tr> <tr> <td><b>7ª sesión extraordinaria</b></td> <td><b>03 de octubre de 2024</b></td> </tr> <tr> <td><b>8ª sesión extraordinaria</b></td> <td><b>11 de octubre de 2024</b></td> </tr> <tr> <td><b>9ª sesión extraordinaria</b></td> <td><b>22 de octubre de 2024</b></td> </tr> <tr> <td><b>10ª sesión extraordinaria</b></td> <td><b>5 de noviembre de 2024</b></td> </tr> <tr> <td><b>11ª sesión extraordinaria</b></td> <td><b>20 de noviembre de 2024</b></td> </tr> <tr> <td><b>4ª sesión ordinaria</b></td> <td><b>12 de diciembre de 2024</b></td> </tr> </tbody> </table>	Sesión	Fecha de celebración	1a sesión extraordinaria	23 de enero de 2024	1a sesión ordinaria	12 de febrero de 2024	2a sesión extraordinaria	12 de marzo de 2024	3ra sesión extraordinaria	02 de abril de 2024	4ta sesión extraordinaria	23 de mayo de 2024	5ta sesión extraordinaria	05 de junio de 2024	2da sesión ordinaria	20 de junio de 2024	6ta sesión extraordinaria	27 de agosto de 2024	3ra sesión ordinaria	24 de septiembre de 2024	<b>7ª sesión extraordinaria</b>	<b>03 de octubre de 2024</b>	<b>8ª sesión extraordinaria</b>	<b>11 de octubre de 2024</b>	<b>9ª sesión extraordinaria</b>	<b>22 de octubre de 2024</b>	<b>10ª sesión extraordinaria</b>	<b>5 de noviembre de 2024</b>	<b>11ª sesión extraordinaria</b>	<b>20 de noviembre de 2024</b>	<b>4ª sesión ordinaria</b>	<b>12 de diciembre de 2024</b>
	Sesión	Fecha de celebración																															
	1a sesión extraordinaria	23 de enero de 2024																															
	1a sesión ordinaria	12 de febrero de 2024																															
	2a sesión extraordinaria	12 de marzo de 2024																															
	3ra sesión extraordinaria	02 de abril de 2024																															
	4ta sesión extraordinaria	23 de mayo de 2024																															
	5ta sesión extraordinaria	05 de junio de 2024																															
	2da sesión ordinaria	20 de junio de 2024																															
	6ta sesión extraordinaria	27 de agosto de 2024																															
	3ra sesión ordinaria	24 de septiembre de 2024																															
	<b>7ª sesión extraordinaria</b>	<b>03 de octubre de 2024</b>																															
	<b>8ª sesión extraordinaria</b>	<b>11 de octubre de 2024</b>																															
	<b>9ª sesión extraordinaria</b>	<b>22 de octubre de 2024</b>																															
<b>10ª sesión extraordinaria</b>	<b>5 de noviembre de 2024</b>																																
<b>11ª sesión extraordinaria</b>	<b>20 de noviembre de 2024</b>																																
<b>4ª sesión ordinaria</b>	<b>12 de diciembre de 2024</b>																																
En total, durante el 2024 se llevaron a cabo 15 sesiones: 4 ordinarias y 11 extraordinarias.																																	

J. Sistema de Evaluación de Desempeño

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 16 RHQ

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA: Comisión Nacional Forestal

ANEXO I

EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A DICIEMBRE DE 2024

(Millones de pesos con un decimal)\*

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL 1/ 2/		ACUMULADO AL MES DE DICIEMBRE 1/		VARIACION EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO 2/ (3)	EJERCIDO 3/ (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	
	<b>I.- GASTO DIRECTO</b>	<b>1,768.6</b>	<b>1,848.9</b>	<b>1,848.9</b>	<b>1,848.9</b>				
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>1,768.6</b>	<b>1,826.9</b>	<b>1,826.9</b>	<b>1,826.9</b>					<b>100.0</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,231.1	1,367.5	1,367.5	1,367.5					100.0
MATERIALES Y SUMINISTROS	71.6	53.7	53.7	53.7					100.0
SERVICIOS GENERALES	363.7	276.5	276.5	276.5					100.0
OTRAS EROGACIONES	102.2	129.2	129.2	129.2					100.0
<b>GASTO DE CAPITAL</b>									<b>0.0</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>0.0</b>	<b>22.0</b>	<b>22.0</b>	<b>22.0</b>					<b>100.0</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0
OBRAS PÚBLICAS	0.0	22.0	22.0	22.0					100.0
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>									<b>0.0</b>
<b>II.- SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS 1/</b>	<b>903.6</b>	<b>1,142.3</b>	<b>1,142.3</b>	<b>1,142.3</b>					<b>100.0</b>
<b>III.- SUBTOTAL DEL GASTO</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					<b>0.0</b>
<b>IV.- GASTO FEDERALIZADO</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					<b>0.0</b>
CORRIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0
GASTO DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0
<b>V.- TOTAL DEL GASTO</b>	<b>2,672.2</b>	<b>2,991.3</b>	<b>2,991.3</b>	<b>2,991.3</b>					<b>100.0</b>

FUENTE DE INFORMACIÓN: Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) de la SHCP.

NOTAS:

1/ Los Subsidios y Transferencias incluyen los de gasto corriente y de inversión física.

2/ Se integra por Recursos Fiscales autorizados por la SHCP.

3/ Se integra de Recursos Fiscales ejercidos al 31 de diciembre de 2024.

**Criterios de asignación de color de los semáforos.**

Menor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: 16 RHQ

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Comisión Nacional Forestal

ANEXO II

PERIODO A EVALUAR DE ENERO A DICIEMBRE (2024)  
(Millones de pesos con un decimal)

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA (DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO 1/ 2/ 3/	GASTO CORRIENTE 1/		GASTO DE CAPITAL 1/		GASTO TOTAL 1/		VARIACIÓN		SEMAFORO	
				PROGRAMADO 2/	EJERCIDO 3/	PROGRAMADO 2/	EJERCIDO 3/	PROGRAMADO 2/	EJERCIDO 3/	ABSOLUTA	RELATIVA	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
004	E014	Protección Forestal	1,559.3	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0		
009	K025	Proyectos de inmuebles (oficinas administrativas)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
009	K028	Estudios de preinversión	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
004	K138	Inversión en Infraestructura Social y Protección Ambiental	22.0	0.0	0.0	22.0	22.0	22.0	22.0	0.0	0.0		
002	M001	Actividades de apoyo administrativo	216.7	216.7	216.7	0.0	0.0	216.7	216.7	0.0	0.0		
001	O001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	22.0	22.0	22.0	0.0	0.0	22.0	22.0	0.0	0.0		
006	P002	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0		
004	R015	Fideicomisos Ambientales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
004	S071	Programa de Empleo Temporal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
004	S219	Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable	1,169.9	104.1	104.1	1,065.8	1,065.8	1,169.9	1,169.9	0.0	0.0		
<b>T O T A L</b>			<b>2,991.3</b>	<b>1,903.5</b>	<b>1,903.5</b>	<b>1,087.8</b>	<b>1,087.8</b>	<b>2,991.3</b>	<b>2,991.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0%</b>		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)			1,559.3	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0		
% TPP** "E" vs TOTAL			52.1	81.9	81.9	0.0	0.0	52.1	52.1	0.0	0.0%		

FUENTE DE INFORMACIÓN: Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) de la SHCP.

AI = Actividad Institucional PP\* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024.

TPP\*\* = Total Programa Presupuestario

NOTAS:

1/ Los Subsidios y Transferencias incluyen los de gasto corriente y de inversión física.

2/ Se integra por Recursos Fiscales autorizados por la SHCP.

3/ Se integra de Recursos Fiscales ejercidos al 31 de diciembre de 2024.

**Criterios de asignación de color de los semáforos.**

Menor Gasto		Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%	Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%	Razonable	Menor al 5%

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

ANEXO III

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**  
INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

**S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE V	TIPO	NOMBRE	MÉTODO DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	META			SEMÁFORO
					FRECUENCIA DE MEDICIÓN	DE ENERO A DICIEMBRE 2024 PLANEADA	REALIZADA	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Tasa de deforestación bruta a nivel nacional	$(\text{Hectáreas de tierras forestales que permanecen como tales al periodo T} / \text{Hectáreas de tierras forestales que permanecieron como tales al periodo T-1}) * 100$	Tasa de variación	Anual	-0.24	-19.22%	100.25
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de la variación de las emisiones de gases de efecto invernadero con relación a las emisiones proyectadas.	$(\text{Emisiones de Gases de Efecto Invernadero debidas a la deforestación bruta al periodo T} / \text{Emisiones de Gases de Efecto Invernadero asociadas a la deforestación bruta proyectada al periodo T} \text{ conforme al escenario de líneas de base de la meta Tasa cero de deforestación de la Contribución Determinada a nivel Nacional de México} - 1) * 100$	Tasa de variación	Bienal	-0.25	-26.80%	107.20
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie conservada y bajo manejo y uso sostenible de los recursos forestales a través de mecanismos voluntarios y de cuasi mercado	$(\text{Hectáreas bajo manejo certificado vigente al periodo t} + \text{ hectáreas incorporadas a esquemas de Pago por Servicios Ambientales vigente al periodo t} / \text{Hectáreas de superficie forestal del Territorio Nacional susceptible de conservarse y manejarse bajo estos esquemas en el año base}) * 100$	Porcentaje	Anual	3.49	2.83	80.98
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie forestal y preferentemente forestal bajo acciones de manejo forestal sustentable.	$(\text{Hectáreas bajo aprovechamiento forestal vigente en el año t} + \text{ hectáreas incorporadas a esquemas de Restauración en el periodo t} + \text{ hectáreas bajo Pago por Servicios Ambientales vigente en el periodo t} / \text{Hectáreas de superficie forestal del Territorio Nacional susceptible de conservarse y manejarse bajo estos esquemas}) * 100$	Porcentaje	Anual	5.53	5.33	96.34
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de ejidos y comunidades que fortalecen sus capacidades de gestión, apoyados	$(\text{Número de ejidos y comunidades que son apoyados a través de Planes de Desarrollo Integrales o proyectos para fomentar la gobernanza, el aprovechamiento forestal sustentable y las cadenas de valor al periodo t} / \text{Número total de ejidos y comunidades prioritarios en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	6.29	6.38	101.43
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie apoyada para llevar a cabo el ordenamiento territorial comunitario	$(\text{Superficie apoyada para llevar a cabo el ordenamiento territorial comunitario del año 2013 al periodo t} / \text{Superficie de ejidos y comunidades forestales prioritarios en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	19.10	19.19	100.46
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie apoyada para la elaboración de programas de manejo forestal maderable y no maderable.	$(\text{Hectáreas apoyadas para su incorporación o reincorporación al manejo forestal sustentable del año 2013 al periodo t} / \text{Hectáreas prioritarias para su incorporación o reincorporación al manejo forestal sustentable en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	50.05	50.08	100.08
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie forestal bajo manejo apoyada para fomentar el aprovechamiento sustentable	$(\text{Superficie forestal bajo manejo apoyada para fomentar el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales del año 2013 al periodo t} / \text{Superficie forestal bajo manejo autorizado en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	49.15	49.24	100.19
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de grupos y empresas de mujeres apoyados para la ejecución de proyectos productivos forestales.	$(\text{Número de grupos y empresas forestales con proyectos productivos liderados y operados por mujeres pertenecientes a núcleos agrarios forestales apoyados del año 2017 al periodo t} / \text{Número de grupos y empresas forestales potenciales pertenecientes a núcleos agrarios con autorización de aprovechamiento maderable y no maderable en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	11.91	11.91	100.00
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos para el abasto y la industrialización forestal	$(\text{Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos para el abasto e industrialización del año 2016 al periodo t} / \text{Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales prioritarias en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	21.04	21.04	100.00
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos productivos para su fortalecimiento empresarial	$(\text{Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos productivos para su fortalecimiento empresarial del año 2016 al periodo t} / \text{Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales prioritarias en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	20.09	20.01	99.61
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales y agroforestales.	$(\text{Hectáreas con convenio firmado para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales y agroforestales del año 2013 al periodo t} / \text{Superficie prioritaria en hectáreas para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales en el país en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	20.73	20.69	99.81
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para el mantenimiento de plantaciones forestales comerciales.	$(\text{Hectáreas con convenio firmado para el mantenimiento de plantaciones forestales comerciales del año 2022 al periodo t} / \text{Hectáreas de plantaciones forestales comerciales susceptibles de ser apoyadas para realizar actividades de mantenimiento en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	13.47	13.34	99.09
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para realizar acciones de restauración forestal en microcuencas prioritarias del país.	$(\text{Hectáreas con convenio firmado para la ejecución de acciones de restauración forestal en microcuencas prioritarias del país del año 2020 al periodo t} / \text{Hectáreas prioritarias para ejecutar acciones de restauración forestal con enfoque de manejo integral de territorio en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	1.63	1.65	100.93
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie incorporada al pago de servicios en áreas prioritarias del país	$(\text{Hectáreas incorporadas al pago por servicios ambientales del año 2013 al periodo t} / \text{Hectáreas prioritarias para su incorporación al pago por servicios ambientales en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	36.94	37.09	100.39
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie incorporada al pago de servicios ambientales a través de Fondos Concurrentes	$(\text{Hectáreas incorporadas a los Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes del año 2013 al periodo t} / \text{Hectáreas susceptibles a ser incorporadas a través de Fondos Concurrentes en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	10.06	10.09	100.32
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie forestal acumulada con acciones de manejo y control de plagas forestales.	$(\text{Superficie en hectáreas con acciones de manejo y control de plagas forestales del año 2013 al periodo t} / \text{Superficie en hectáreas con vegetación forestal nacional que no cuentan con acciones de manejo y control de plagas forestales en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	0.34	0.34	100.00
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de brigadas de sanidad forestal en operación	$(\text{Número de brigadas de sanidad en operación al periodo t} / \text{Número de brigadas programadas a operar al periodo T}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	100.00	100.00	100.00

Continúa...

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

## S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar

ANEXO III

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE	TIPO	NOMBRE	INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	META			SEMÁFORO	
						FRECUENCIA DE MEDICIÓN	DE ENERO A DICIEMBRE 2024 PLANEADA	REALIZADA		
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de jornales apoyados para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego.		[(Número de jornales apoyados para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego al periodo t/Número de jornales programados a apoyar para integrar combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego en el periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	100.0	97.8	97.76	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable apoyados		(Número de cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable apoyados del año 2015 al periodo t / Número de cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable programados a apoyar en el periodo 2015 - 2024) *100	Porcentaje	Trimestral	48.6	48.6	100.00	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología apoyados		(Proyectos de transferencia de tecnología para el sector forestal apoyados del año 2014 al periodo t/Total de proyectos de transferencia de tecnología prioritarios a apoyar en el sector forestal en el año base)*100	Porcentaje	Trimestral	55.95	56.2	100.48	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos educativos a estudiantes de los Centros de Educación y Capacitación Forestal otorgados		(Número de apoyos educativos otorgados al periodo t /Número de apoyos educativos a otorgar de acuerdo a la capacidad de los centros educativos al periodo T) *100	Porcentaje	Semestral	100.0	94.3	94.26	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos dictaminados como viables		[(Número de apoyos dictaminados como viables al periodo t/Número de apoyos solicitados al periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	57.2	62.57	109.44	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos con recurso asignado		[(Número de apoyos con recurso asignado al periodo t/ Número de apoyos dictaminados como viables al periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	76.9	64.30	83.64	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos con convenio firmado con beneficiarios		(Número de apoyos con convenio de concertación firmado al periodo t/ Número de apoyos con recurso asignado al periodo T) *100	Porcentaje	Trimestral	94.9	100.00	105.39	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de avance en el pago de apoyos a beneficiarios		(Número de apoyos que cuentan con pago inicial al periodo t/Número de apoyos con convenio de concertación firmado al periodo T)*100	Porcentaje	Trimestral	89.6	99.94	111.54	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos con informe parcial o final dictaminado.		(Número de apoyos con informe parcial o final dictaminado al periodo t/ Número de apoyos vigentes al periodo T) *100	Porcentaje	Trimestral	58.2	63.8	109.58	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos otorgados a mujeres		[(Número de apoyos con recurso asignado a mujeres al periodo t/ Total de apoyos con recursos asignados a personas físicas al periodo T)]* 100	Porcentaje	Trimestral	32.5	33.48	1.03	
S-219 - Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos otorgados en municipios indígenas de INPI		(Número de apoyos con recurso asignado a municipios con población indígena determinado por INPI al periodo t/Número de apoyos con recurso asignado al periodo T)*100	Porcentaje	Trimestral	51.3	43.49	84.8	

N/A: no aplica

FUENTE DE INFORMACION: Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PBR-Evaluación del Desempeño).

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento Igual o mayor al 100%

Concluye.

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

ANEXO III

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: COMISION NACIONAL FORESTAL**  
**INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO**

**E014 Protección Forestal**

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE	TIPO	NOMBRE	INDICADOR	MÉTODO DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	MITA			SEMÁFORO
						FRECUENCIA DE MEDICIÓN	DE ENERO A DICIEMBRE 2024		
							PLANADA	REALIZADA	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de variación de las emisiones de gases de efecto invernadero con relación a las emisiones proyectadas.	El indicador mide el porcentaje que representa la variación de las emisiones de gases efecto invernadero asociadas a la deforestación bruta al periodo T, con relación a las emisiones de gases efecto invernadero asociadas a la deforestación bruta proyectada al periodo T conforme al escenario de línea base para la meta. Tasa cero de deforestación de la Contribución Determinada a nivel Nacional de México. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición. Nota: El valor que se reporta para este indicador corresponde al periodo T con un año de rezago.	Tasa de variación	Bienal	-25.00	-26.80	107.20	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Tasa de deforestación bruta a nivel nacional	El indicador mide la tendencia anual de la pérdida bruta de tierras forestales que permanecen como tales, medidas en hectáreas, en un año determinado T, en comparación con la superficie de tierras forestales que permanecieron como tales, medidas en hectáreas, que se registraron un año antes T-1; el indicador se estima a partir de la comparación entre las hectáreas de tierras forestales que permanecen como tales en un año determinado (T) y las hectáreas de tierras forestales que permanecieron como tales, registradas un año antes (T-1); la magnitud de cambio relativo es expresada en porcentaje y reportada anualmente. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición. Nota: la medición del indicador tiene un periodo de rezago debido a temporalidad en la disponibilidad de la información.	Tasa de variación	Anual	-0.21	-0.19	108.65	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Tasa de variación de la superficie de vegetación forestal de ecosistemas sensibles al fuego afectada por incendios forestales.	El indicador permite medir la variación de la superficie de vegetación forestal anual de ecosistemas sensibles al fuego afectadas por incendios forestales al periodo t, con relación a la superficie de vegetación forestal de ecosistemas sensibles al fuego afectada por incendios forestales en año 2011. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Tasa de variación	Anual	-47.00	186.85	-341.22	34122.0%
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con vegetación forestal sin notificación de saneamiento.	El indicador mide el porcentaje de la superficie con vegetación primaria y secundaria de Bosques, Selvas, Matorral Xerófilo y Manglar sin notificación de saneamiento por plagas y enfermedades forestales al periodo T, respecto al total de la superficie de vegetación forestal primaria y secundaria de Bosques, Selvas, Matorral Xerófilo y Manglar del país en el año base. El año base corresponde a 2010. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Anual	99.91	99.93	100.02	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje acumulado de superficie forestal bajo esquemas de protección	El indicador mide la superficie forestal que se encuentra incorporada a algún esquema de protección (superficie bajo conservación, restauración y manejo forestal sustentable) con relación a la superficie forestal en el país en el año base. El año base corresponde a 2014. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Anual	5.53	5.33	96.29	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie prioritaria con quemaduras prescritas y manejo mecánico de combustible	El indicador mide el número de hectáreas prioritarias con quemaduras prescritas y manejo mecánico de combustible realizadas en ecosistemas forestales durante el periodo T, con relación al número de hectáreas prioritarias susceptibles a quemaduras prescritas y manejo mecánico de combustible que se requieren realizar en ecosistemas forestales identificados en el mapa de riesgo de ocurrencia de incendios por biomasa a 20 años en el periodo T. En la fórmula, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición. Prevención física: Son las actividades que comprenden la remoción o eliminación de combustibles forestales, como: troncos, ramas, ramillas, hojarasca, pasto, entre otros con la finalidad de reducir la cantidad de material acumulado en la superficie. Definición obtenida del Manual de Procedimientos de la Gerencia de Manejo del Fuego.	Porcentaje	Trimestral	0.00	0.00	114.19	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de kilómetros con brechas cortafuego y líneas negras atendidas.	El indicador mide el número de kilómetros con brechas cortafuego y líneas negras atendidas al periodo T, con relación al número de kilómetros de brechas cortafuego y líneas negras programados a atender al periodo T. Prevención física: Son las actividades que comprenden la remoción o eliminación de combustibles forestales, como: troncos, ramas, ramillas, hojarasca, pasto, entre otros con la finalidad de reducir la cantidad de material acumulado en la superficie. Definición obtenida del Manual de Procedimientos de la Gerencia de Manejo del Fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	13.06	11.40	0.87	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de personas participantes en eventos de prevención cultural de incendios forestales y pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 informadas.	El indicador mide el número de personas que participan en eventos de prevención cultural de incendios forestales y pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 al periodo t, con relación al número de personas programadas a participar en eventos de prevención cultural de incendios forestales y pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 al periodo T. Prevención cultural: Son las actividades de divulgación orientadas a la educación cultural, ecológica y del uso y manejo del fuego, dirigidas a la concientización que los efectos del fuego ocasionan a los ecosistemas forestales, el sector social y la infraestructura, como medida para evitar o disminuir la presencia de los incendios forestales dañinos en los ecosistemas forestales; enfocadas a los distintos sectores de la sociedad. Definición obtenida del Manual de Procedimientos de la Gerencia de Manejo del Fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	23.58	27.85	118.08	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de Brigadas especializadas en actividades de manejo del fuego operando.	El indicador mide el número de brigadas especializadas que se encuentran en operación con relación al número de brigadas especializadas que se programaron para su operación en la atención de actividades de manejo del fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	30.00	30.00	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de capacitaciones con cursos de manejo del fuego otorgadas.	El indicador mide el número de personas capacitadas en actividades de manejo del fuego a nivel básico y especializado, con relación a las personas programadas a capacitarse en actividades de manejo del fuego a nivel básico y especializado. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	20.14	23.60	117.18	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de reportes de alertas tempranas para el manejo del fuego proporcionados.	La Generación de Alertas Tempranas en manejo del fuego son insumos periódicos que se requieren para la toma de decisiones en la materia, tales como la predisposición de recursos, zonas con alta probabilidad de ocurrencia de incendios forestales, áreas susceptibles al manejo de combustibles, entre otras; en ellos, se integra información al día del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México, así como datos meteorológicos de la CONAGUA. Estas alertas se usan como insumo para incrementar las capacidades de los brigadistas para realizar el manejo del fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	100.00	100.00	100.00	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para su incorporación a esquemas de protección	El indicador mide la superficie con convenio firmado para su incorporación a esquemas de protección, con relación a la superficie programada para su incorporación a esquemas de protección. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	100.00	102.97	102.97	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con vegetación forestal con monitoreo aéreo para la detección de plagas forestales.	El indicador mide la superficie forestal en hectáreas con vegetación de coníferas, coníferas latifoliadas, latifoliadas, bosque mesófilo y manglar, que es monitoreada mediante mapeo aéreo para la detección temprana de plagas y enfermedades forestales, por ejemplo insectos descortezadores, defoladores y plantas parásitas. El año base corresponde a 2014. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	9.96	12.31	123.63	
E014 Protección Forestal	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con vegetación forestal con monitoreo terrestre para la detección de plagas forestales.	El indicador mide el porcentaje en hectáreas de la superficie forestal primaria y secundaria con acciones de monitoreo terrestre con relación a la superficie forestal nacional de bosques, selvas, matorral xerófilo y manglar que puede ser afectada por plagas forestales. El año base corresponde a 2014. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	6.00	6.04	100.65	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de avance en el muestreo para el inventario Nacional Forestal y de Suelos en el ciclo vigente	Se refiere al número de parcelas que serán medidas en el ciclo vigente de muestreo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos; en dicho periodo, de forma sistemática, se colectará información en cada parcela sobre variables geométricas y ecológicas, con el propósito de obtener información esencial para ser utilizada en la toma de decisiones por los diferentes usuarios, cubriendo sus necesidades básicas de información en diferentes niveles. Ciclo vigente es la temporalidad en la que se levanta la información para integrar el Inventario Nacional Forestal y de Suelos que contempla una duración aproximada de 5 años iniciando en el año 2023.El año base corresponde a 2004. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	0.00	0.00	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizadas	El indicador mide el número de acciones que se realizan en materia de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal para contribuir a generar y desarrollar capacidades de los habitantes de las zonas forestales, actores del sector forestal y público en general para fomentar el manejo y desarrollo forestal, la mitigación y adaptación del Cambio Climático del año 2013 al periodo t, con relación al número de acciones programada a realizar en el periodo 2013-2024. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	83.79	83.80	100.00	

Continúa...

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

E014 Protección Forestal

ANEXO III

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	META			SEMÁFORO
	TIPO	NOMBRE	MÉTODO DE CALCULO			DE ENERO A DICIEMBRE 2024			
						PLANEAADA	REALIZADA		
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de técnicos forestales de los Centros de Educación y Capacitación Forestal egresados	$\frac{\text{[(Número de alumnos egresados al periodo T)]}}{\text{[Total de alumnos inscritos a quinto semestre al periodo T-1]}} \times 100$	Porcentaje	Semestral	83.1	81.6	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego realizadas	$\frac{\text{[(Número de reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego programadas a realizar al periodo T)]}}{\text{[(Número de reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego programadas a realizar al periodo T-1)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	65.6	61.5	93.65	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de Equipos de Manejo de Incidentes implementados.	$\frac{\text{[(Número de Equipos de Manejo de Incidentes implementados al periodo T)]}}{\text{[(Número de Equipos de Manejo de Incidentes para la atención de emergencias y eventos programados para su implementación en el periodo T)]}} \times 100$	Equipo	Trimestral	57.8	57.8	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de Centros de Manejo del Fuego activos	$\frac{\text{[(Número de centros de manejo del fuego activos al periodo T)]}}{\text{[(Número de centros de manejo del fuego programados para su activación al periodo T)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	100.0	100.0	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de Documentos de Planeación para el Manejo del Fuego elaborados.	$\frac{\text{[(Número de documentos de planeación para el manejo del fuego elaborados al periodo T)]}}{\text{[(Número de documentos de planeación para el manejo del fuego programados a elaborar al periodo T)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	100.0	100.0	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de mapas de riesgo elaborados.	$\frac{\text{[(Número de mapas de riesgo por plagas forestales elaborados del año 2017 al periodo T)]}}{\text{[(Número de mapas de riesgo por plagas forestales nativas y exóticas programados a elaborar en el periodo de 2017 a 2024)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	100.0	100.0	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de avance en el pago de conglomerados para el Inventario Nacional Forestal y de Suelos en el ciclo vigente	$\frac{\text{[(Número de conglomerados pagados del año 2023 al periodo T)]}}{\text{[(Número de conglomerados determinados en la malla nacional de muestreo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos del año base)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	0.0	0.0	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de acciones de gestión territorial para manejo forestal sustentable realizadas	$\frac{\text{[(Número de acciones de gestión territorial para el manejo forestal sustentable y REDD+ realizadas al periodo T)]}}{\text{[(Número de acciones de gestión territorial para el manejo forestal sustentable y REDD+ programadas para realizar al periodo T)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	100.0	111.8	111.76	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de materiales de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizados	$\frac{\text{[(Número de materiales para la capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizados del año 2015 al periodo T)]}}{\text{[(Número de materiales programados para las acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal prioritarios en el periodo de 2015 a 2024)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	100.0	100.81	100.81	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficiencia	Porcentaje de materias ligadas a protección forestal con secuencias didácticas revisadas y actualizadas	$\frac{\text{[(Número de materias con secuencias didácticas revisadas y actualizadas al periodo T)]}}{\text{[(Número de materias con secuencias didácticas programadas a revisar y actualizar al periodo T)]}} \times 100$	Programa	Semestral	100.0	100.0	100.00	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de dotación de los servicios e insumos para la operación del programa proporcionados	$\frac{\text{[(Promedio de los porcentajes de servicios e insumos proporcionados para la operación del programa al periodo T)]}}{\text{[(Promedio de los porcentajes de servicios e insumos óptimos para la operación del programa al periodo T)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	79.8	72.5	90.85	
E014 Protección Forestal	Gestión-Eficacia	Porcentaje de tiempo de servicio informático y de comunicaciones activo	$\frac{\text{[(Tiempo de servicio informático y de comunicaciones activo al periodo T)]}}{\text{[(Tiempo de servicio activo al periodo T)]}} \times 100$	Porcentaje	Trimestral	99.5	99.07	99.61	

N/A: no aplica

FUENTE DE INFORMACION: Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PBr-Evaluación del Desempeño).

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el

Criterios de asignación de color de los semáforos

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

Concluye.

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

ANEXO IV

CLAVE DE LA INSTITUCION: 16 RHQ

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Comisión Nacional Forestal

Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Programa Presupuestario Seleccionado: S219

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCICIO 2024	PRESUPUESTO ANUAL 2024 MODIFICADO 1/ 2/	DE ENERO A DICIEMBRE 2024		VARIACIÓN		SEMAFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO 3/	ABS.	REL.	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
004	S219	Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable para el Bienestar	1,158.1	1,169.9	1,169.9	1,169.9	0.0	0.0		
		<b>Total</b>	<b>1,158.1</b>	<b>1,169.9</b>	<b>1,169.9</b>	<b>1,169.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LINEA BASE	META			SEMÁFORO
							ENERO - DICIEMBRE 2024		DIFERENCIA ABSOLUTA	
							PLANEADA	REALIZADA		
Fin	Estratégico-Eficacia	Tasa de deforestación bruta a nivel nacional	[(Hectáreas de tierras forestales que permanecen como tales al periodo T / Hectáreas de tierras forestales que permanecieron como tales al periodo T-1) - 1] * 100	Tasa de variación	Anual	(2013-2018) 0.52	-0.24	-0.19	0.04	
Fin	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de la variación de las emisiones de gases de efecto invernadero con relación a las emisiones proyectadas.	[(Emisiones de Gases de Efecto Invernadero debidas a la deforestación bruta al periodo T / Emisiones de Gases de Efecto Invernadero asociadas a la deforestación bruta proyectada al periodo T conforme al escenario de línea de base de la meta Tasa cero de deforestación de la Contribución Determinada a nivel Nacional de México) - 1] * 100	Tasa de variación	Bienal	(2018) 0	-0.25	-0.27	-0.02	
Propósito	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie conservada y bajo manejo y uso sostenible de los recursos forestales a través de mecanismos voluntarios y de cuasi mercado	[(Hectáreas bajo manejo certificado vigente al periodo t + hectáreas incorporadas a esquemas de Pago por Servicios Ambientales vigente al periodo t / Hectáreas de superficie forestal del Territorio Nacional susceptible de conservarse y manejarse bajo estos esquemas en el año base) * 100	Porcentaje	Anual	(2013) 2.97	3.49	2.83	-0.66	
Propósito	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie forestal y preferentemente forestal bajo acciones de manejo forestal sustentable.	[(Hectáreas bajo aprovechamiento forestal vigente en el año t + hectáreas incorporadas a esquemas de Restauración en el periodo t + hectáreas con acciones de tratamiento fitosanitario en el periodo t + hectáreas bajo Pago por Servicios Ambientales vigente en el periodo t / Hectáreas de superficie forestal del Territorio Nacional susceptible de conservarse y manejarse bajo estos esquemas)	Porcentaje	Anual	(2013) 2.48	5.53	5.33	-0.20	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de ejidos y comunidades que fortalecen sus capacidades de gestión, apoyados	[(Número de ejidos y comunidades que son apoyados a través de Planes de Desarrollo Integrales o proyectos para fomentar la gobernanza, el aprovechamiento forestal sustentable y las cadenas de valor al periodo t / Número total de ejidos y comunidades prioritarios en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2023) 0	6.29	6.38	0.09	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie apoyada para llevar a cabo el ordenamiento territorial comunitario	[(Superficie apoyada para llevar a cabo el ordenamiento territorial comunitario del año 2013 al periodo t / Superficie de ejidos y comunidades forestales prioritarios en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2013) 4.87	19.10	19.19	0.09	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie apoyada para la elaboración de programas de manejo forestal maderable y no maderable.	[(Hectáreas apoyadas para su incorporación o reincorporación al manejo forestal sustentable del año 2013 al periodo t / Hectáreas prioritarias para su incorporación o reincorporación al manejo forestal sustentable en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2013) 7.11	50.05	50.08	0.03	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie forestal bajo manejo apoyada para fomentar el aprovechamiento sustentable	[(Superficie forestal bajo manejo apoyada para fomentar el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales del año 2013 al periodo t / Superficie forestal bajo manejo autorizado en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2013) 6.95	49.15	49.24	0.09	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de grupos y empresas de mujeres apoyados para la ejecución de proyectos productivos forestales.	[(Número de grupos y empresas forestales con proyectos productivos liderados y operados por mujeres pertenecientes a núcleos agrarios forestales apoyados del año 2017 al periodo t / Número de grupos y empresas forestales potenciales pertenecientes a núcleos agrarios con autorización de aprovechamiento maderable y no maderable en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2017) 0.61	11.91	11.91	0.00	
Componente	Gestión-Eficacia	Porcentaje de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos para el abasto y la industrialización forestal	[(Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos para el abasto e industrialización del año 2016 al periodo t / Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales prioritarias en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2017) 1.46	21.04	21.04	0.00	
Componente	Gestión-Eficacia	Porcentaje de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos productivos para su fortalecimiento empresarial	[(Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales apoyadas con proyectos productivos para su fortalecimiento empresarial del año 2016 al periodo t / Número de núcleos agrarios y empresas sociales forestales prioritarias en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2016) 5.02	20.09	20.01	-0.08	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales y agroforestales.	[(Hectáreas con convenio firmado para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales y agroforestales del año 2013 al periodo t / Superficie prioritaria en hectáreas para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales en el país en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2013) 4.77	20.73	20.69	-0.04	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para el mantenimiento de plantaciones forestales comerciales.	[(Hectáreas con convenio firmado para el mantenimiento de plantaciones forestales comerciales del año 2022 al periodo t / Hectáreas de plantaciones forestales comerciales susceptibles de ser apoyadas para realizar actividades de mantenimiento en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2022) 1.45	13.47	13.34	-0.13	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie convenida para realizar acciones de restauración forestal en microcuencas prioritarias del país.	[(Hectáreas con convenio firmado para la ejecución de acciones de restauración forestal en microcuencas prioritarias del país del año 2020 al periodo t) / (Hectáreas prioritarias para ejecutar acciones de restauración forestal con enfoque de manejo integral de territorio en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2020) 0	1.63	1.65	0.02	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie incorporada al pago de servicios en áreas prioritarias del país	Hectáreas incorporadas al pago por servicios ambientales del año 2013 al periodo t / Hectáreas prioritarias para su incorporación al pago por servicios ambientales en el año base * 100	Porcentaje	Trimestral	(2013) 3.91	36.94	37.09	0.15	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie incorporada al pago de servicios ambientales a través de Fondos Concurrentes	[(Hectáreas incorporadas a los Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes del año 2013 al periodo t) / (Hectáreas susceptibles a ser incorporadas a través de Fondos Concurrentes en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2013) 1.03	10.06	10.09	0.03	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie forestal acumulada con acciones de manejo y control de plagas forestales.	Superficie en hectáreas con acciones de manejo y control de plagas forestales del año 2013 al periodo t / (Superficie en hectáreas con vegetación forestal nacional que no cuentan con acciones de manejo y control de plagas forestales en el año base) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2013) 0.05	0.34	0.34	0.00	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de brigadas de sanidad forestal en operación	[(Número de brigadas de sanidad en operación al periodo t / Número de brigadas programadas a operar al periodo t) * 100]	Porcentaje	Trimestral	(2022) 0	100.00	100.00	0.00	

Continúa...

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR): Programa Presupuestario Seleccionado: S219

ANEXO IV

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	NOMBRE	MÉTODO DE CÁLCULO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LINEA BASE	META			SEMAFORO
							ENERO - DICIEMBRE 2024		DIFERENCIA ABSOLUTA	
							PLANEADA	REALIZADA		
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de jornales apoyados para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego.	$[(\text{Número de jornales apoyados para la integración de combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego al periodo } t / \text{Número de jornales programados a apoyar para integrar combatientes en brigadas rurales de manejo del fuego en el periodo } T) * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2023) 0	100.0	97.8	-2.24	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable apoyados	$(\text{Número de cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable apoyados del año 2015 al periodo } t / \text{Número de cursos y talleres de capacitación para el desarrollo forestal sustentable programados a apoyar en el periodo } 2015 - 2024) * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2015) 3.36	48.6	48.6	0.00	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología apoyados	$(\text{Proyectos de transferencia de tecnología para el sector forestal apoyados del año 2014 al periodo } t / \text{Total de proyectos de transferencia de tecnología prioritarios a apoyar en el sector forestal en el año base}) * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2014) 1.35	56.0	56.2	0.27	
Componente	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos educativos a estudiantes de los Centros de Educación y Capacitación Forestal otorgados	$(\text{Número de apoyos educativos otorgados al periodo } t / \text{Número de apoyos educativos a otorgar de acuerdo a la capacidad de los centros educativos al periodo } T) * 100$	Porcentaje	Semestral	(2019) 95.85	100.00	94.3	-5.74	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos dictaminados como viables	$[(\text{Número de apoyos dictaminados como viables al periodo } t / \text{Número de apoyos solicitados al periodo } T)] * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	57.17	62.57	5.40	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos con recurso asignado	$[(\text{Número de apoyos con recurso asignado al periodo } t / \text{Número de apoyos dictaminados como viables al periodo } T)] * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	76.88	64.30	-12.58	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos con convenio firmado con beneficiarios	$(\text{Número de apoyos con convenio de concertación firmado al periodo } t / \text{Número de apoyos con recurso asignado al periodo } T) * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	94.88	100.00	5.12	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de avances en el pago de apoyos a beneficiarios	$[(\text{Número de apoyos que cuentan con pago inicial al periodo } t / \text{Número de apoyos con convenio de concertación firmado al periodo } T)] * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	89.60	99.94	10.34	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos con informe parcial o final dictaminado.	$[(\text{Número de apoyos con informe parcial o final dictaminado al periodo } t / \text{Número de apoyos vigentes al periodo } T)] * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	58.22	63.8	5.58	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos otorgados a mujeres	$[(\text{Número de apoyos con recurso asignado a mujeres al periodo } t / \text{Total de apoyos con recursos asignados a personas físicas al periodo } T)] * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	32.5	33.48	1.01	
Actividad	Gestión-Eficacia	Porcentaje de apoyos otorgados en municipios indígenas de INPI	$[(\text{Número de apoyos con recurso asignado a municipios con población indígena determinado por INPI al periodo } t / \text{Número de apoyos con recurso asignado al periodo } T)] * 100$	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	51.3	43.49	-7.80	

FUENTES DE INFORMACIÓN: Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PBR-Evaluación del Desempeño).

AI = Actividad Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal.

1/ Los Subsidios y Transferencias incluyen los de gasto corriente y de inversión física.

2/ Se integra por Recursos Fiscales autorizados por la SHCP.

3/ Se integra de Recursos Fiscales ejercidos al 31 de diciembre de 2024.

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.

Menor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

Concluye.

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

ANEXO IV

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: 16 RHQ

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Comisión Nacional Forestal

Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Programa Presupuestario Seleccionado: E014 Protección Forestal

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCICIO 2024	PRESUPUESTO ANUAL SIN MODIFICADO 1/	DE ENERO A DICIEMBRE 2024			VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO 3/	PRESUPUESTO EJERCIDO 2/	1,559.3	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0
004	E014	Protección Forestal	1,486.4	1,559.3	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0			
		Total	1,486.4	1,559.3	1,559.3	1,559.3	0.0	0.0			

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LÍNEA BASE	META			SEMÁFORO
							ENERO - DICIEMBRE 2024	DIFERENCIA ABSOLUTA	DIFERENCIA RELATIVA	
Fin	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de variación de las emisiones de gases de efecto invernadero con relación a las emisiones proyectadas.	El indicador mide el porcentaje que representa la variación de las emisiones de gases efecto invernadero asociadas a la deforestación bruta al periodo T, con relación a las emisiones de gases efecto invernadero asociadas a la deforestación bruta proyectada al periodo T conforme al escenario de línea base para la meta Tasa cero de deforestación de la Contribución Determinada a nivel Nacional de México. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición. Nota: El valor que se reporta para este indicador corresponde al periodo T con un año de rezago.	Tasa de variación	Bienal	(2013-2018) 0.00	-25.00	-26.80	-1.80	
Fin	Estratégico-Eficacia	Tasa de deforestación bruta a nivel nacional	El indicador mide la tendencia anual de la pérdida bruta de tierras forestales que permanecen como tales, medidas en hectáreas, en un año determinado T, en comparación con la superficie de tierras forestales que permanecieron como tales, medidas en hectáreas, que se registraron un año antes T-1; el indicador se estima a partir de la comparación entre las hectáreas de tierras forestales que permanecen como tales en un año determinado (T) y las hectáreas de tierras forestales que permanecieron como tales, registradas un año antes (T-1); la magnitud de cambio relativo es expresada en porcentaje y reportada anualmente. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición. Nota: la medición del indicador tiene un periodo de rezago debido a temporalidad en la disponibilidad de la información.	Tasa de variación	Anual	(2018) 0.52	-0.21	-0.19	0.02	
Propósito	Estratégico-Eficacia	Tasa de variación de la superficie de vegetación forestal de ecosistemas sensibles al fuego afectada por incendios forestales.	El indicador permite medir la variación de la superficie de vegetación forestal anual de ecosistemas sensibles al fuego afectadas por incendios forestales al periodo T, con relación a la superficie de vegetación forestal de ecosistemas sensibles al fuego afectada por incendios forestales en año 2011. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Tasa de variación	Anual	(2017) 13.03	47.00	186.85	233.85	
Propósito	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con vegetación forestal sin notificación de saneamiento.	El indicador mide el porcentaje de la superficie con vegetación primaria y secundaria de Bosques, Selvas, Matorral Xerófilo y Manglar sin notificación de saneamiento por plagas y enfermedades forestales al periodo T, respecto al total de la superficie de vegetación forestal primaria y secundaria de Bosques, Selvas, Matorral Xerófilo y Manglar del país en el año base. El año base corresponde a 2010. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Anual	(2019) 99.9	99.91	99.93	0.02	
Propósito	Estratégico-Eficacia	Porcentaje acumulado de superficie forestal bajo esquemas de protección	El indicador mide la superficie forestal que se encuentra incorporada a algún esquema de protección (superficie bajo conservación, restauración y manejo forestal sustentable) con relación a la superficie forestal en el país en el año base. El año base corresponde a 2014. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Anual	(2013) 2.04	5.53	5.33	-0.20	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie prioritaria con quemaduras prescritas y manejo mecánico de combustible atendida	El indicador mide el número de hectáreas prioritarias con quemaduras prescritas y manejo mecánico de combustible realizadas en ecosistemas forestales durante el periodo T, con relación al número de hectáreas prioritarias susceptibles a quemaduras prescritas y manejo mecánico de combustible que se requieren realizar en ecosistemas forestales identificados en el mapa de riesgo de ocurrencia de incendios por biomasa a 30 ms en el periodo T. En la fórmula, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición. Prevención física: Son las actividades que comprenden la remoción o eliminación de combustibles forestales, como troncos, ramas, ramillas, hojarasca, pasto, entre otros con la finalidad de reducir la cantidad de material acumulado en la superficie. Definición obtenida del Manual de Procedimientos de la Gerencia de Manejo del Fuego.	Porcentaje	Trimestral	(2015) 96.87	0.00	0.00	0.00	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de kilómetros con brechas cortafuego y líneas negras atendidos.	El indicador mide el número de kilómetros con brechas cortafuego y líneas negras programados a atender al periodo T, con relación al número de kilómetros de brechas cortafuego y líneas negras programados a atender al periodo T. Prevención física: Son las actividades que comprenden la remoción o eliminación de combustibles forestales, como troncos, ramas, ramillas, hojarasca, pasto, entre otros con la finalidad de reducir la cantidad de material acumulado en la superficie. Definición obtenida del Manual de Procedimientos de la Gerencia de Manejo del Fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2015) 87.83	13.06	11.40	-1.66	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de personas participantes en eventos de prevención cultural de incendios forestales y pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 informadas.	El indicador mide el número de personas que participan en eventos de prevención cultural de incendios forestales y pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 al periodo T, con relación al número de personas programadas a participar en eventos de prevención cultural de incendios forestales y pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 al periodo T. Prevención cultural: Son las actividades de divulgación orientadas a la educación cultural, ecológica y del uso y manejo del fuego, dirigidas a la concientización que los efectos del fuego ocasionan a los ecosistemas forestales, el sector social y la infraestructura, como medida para evitar o disminuir la presencia de los incendios forestales dañinos en los ecosistemas forestales; enfocadas a los distintos sectores de la sociedad. Definición obtenida del Manual de Procedimientos de la Gerencia de Manejo del Fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2017) 96.25	23.58	27.85	4.27	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de Brigadas especializadas en actividades de manejo del fuego operando.	El indicador mide el número de brigadas especializadas que se encuentran en operación con relación al número de brigadas especializadas que se programaron para su operación en la atención de actividades de manejo del fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2022) 30	30.00	30.00	0.00	
Componente	Gestión Eficacia	Porcentaje de capacitaciones con cursos de manejo del fuego otorgadas	El indicador mide el número de personas capacitadas en actividades de manejo del fuego a nivel básico y especializado, con relación a las personas programadas a capacitarse en actividades de manejo del fuego a nivel básico y especializado. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	20.14	23.60	3.46	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de reportes de alertas tempranas para el manejo del fuego proporcionados.	La Generación de Alertas Tempranas en manejo del fuego son insumos periódicos que se requieren para la toma de decisiones en la materia, tales como la predisposición de recursos, zonas con alta probabilidad de ocurrencia de incendios forestales, áreas susceptibles al manejo de combustibles, entre otras; se integra información al día del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales de México, así como datos meteorológicos de la CONAGUA. Estas alertas se usan como insumo para incrementar las capacidades de los brigadistas para realizar el manejo del fuego. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2022) 100	100.00	100.00	0.00	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con convenio firmado para su incorporación a esquemas de protección.	El indicador mide la superficie con convenio firmado para su incorporación a esquemas de protección, con relación a la superficie programada para su incorporación a esquemas de protección. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2013) 79.37	100.00	102.97	2.97	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con vegetación forestal con monitoreo aéreo para la detección de plagas forestales.	El indicador mide la superficie forestal en hectáreas con vegetación de coníferas, coníferas-latihojas, latifoliadas, bosque mesófilo y manglar, que es monitoreada mediante mapeo aéreo para la detección temprana de plagas y enfermedades forestales, por ejemplo insectos descortezadores, defoladores y plantas parásitas. El año base corresponde a 2014. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T=año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	9.96	12.31	2.35	
Componente	Estratégico-Eficacia	Porcentaje de superficie con vegetación forestal con monitoreo terrestre para la detección de plagas forestales.	El indicador mide el porcentaje en hectáreas de la superficie forestal primaria y secundaria con acciones de monitoreo terrestre con relación a la superficie forestal nacional de bosques, selvas, matorral xerófilo y manglar que puede ser afectada por plagas forestales. El año base corresponde a 2014. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2013) 64	6.00	6.04	0.04	
Componente	Gestión Eficacia	Porcentaje de avance en el muestreo para el Inventario Nacional Forestal y de Suelos en el ciclo vigente	Se refiere al número de parcelas que serán medidas en el ciclo vigente de muestreo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos; en dicho periodo, de forma sistemática, se coleccionará información en cada parcela sobre variables dasométricas y ecológicas, con el propósito de obtener información esencial para ser utilizada en la toma de decisiones por los diferentes usuarios, cubriendo sus necesidades básicas de información en diferentes niveles. Ciclo vigente: es la temporalidad en la que se levanta la información para integrar el Inventario Nacional Forestal y de Suelos que contempla una duración aproximada de 5 años iniciando en el año 2023.El año base corresponde a 2004. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2015) 18.45	0.00	0.00	0.00	
Componente	Gestión Eficacia	Porcentaje de acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizadas	El indicador mide el número de acciones que se realizan en materia de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal para contribuir a generar y desarrollar capacidades de los habitantes de las zonas forestales, actores del sector forestal y público en general para fomentar el manejo y desarrollo forestal, la mitigación y adaptación del Cambio Climático del año 2013 al periodo T, con relación al número de acciones programada a realizar en el periodo 2013-2024. En la fórmula, en caso de que aplique, se usa al periodo T = año de medición y/o al periodo t = trimestre o control de medición.	Porcentaje	Trimestral	(2013) 20.66	83.79	83.80	0.01	

Continúa...

# Informe de Autoevaluación (enero-junio de 2024)

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) Programa Presupuestario Seleccionado: EP14 Protección Forestal

ANEXO IV

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LÍNEA BASE	META			SEMAFORO
							ENERO - JUNIO 2024 PLANEADA	REALIZADA	DIFFERENCIA ABSOLUTA	
Componente	Gestión Eficaz	Porcentaje de técnicos forestales de los Centros de Educación y Capacitación Forestal egresados	[(Número de alumnos egresados al periodo t)/(Total de alumnos inscritos a quinto semestre al periodo T-1)]*100	Porcentaje	Semestral	(2024) 0	83.1	81.6	-1.5	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego realizadas	[(Número de reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego programadas a realizar al periodo T)/(Número de reuniones de coordinación interinstitucional para actividades de manejo del fuego programadas a realizar al periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	65.6	61.5	-4.2	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de Equipos de Manejo de Incidentes implementados	Número de Equipos de Manejo de Incidentes implementados al periodo t/Número de Equipos de Manejo de Incidentes para la atención de emergencias y eventos programados para su implementación en el periodo T]*100	Equipo	Trimestral	(2024) 0	57.8	57.8	0.0	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de Centros de Manejo del Fuego activos	[(Número de centros de manejo del fuego activos al periodo t)/(Número de centros de manejo del fuego programados para su activación al periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	100.0	100.0	0.0	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de Documentos de Planeación para el Manejo del Fuego elaborados	[(Número de documentos de planeación para el manejo del fuego elaborados al periodo t)/(Número de documentos de planeación para el manejo del fuego programados a elaborar al periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	(2014) 100	100.0	100.0	0.0	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de mapas de riesgo por plagas forestales elaborados	[(Número de mapas de riesgo por plagas forestales elaborados del año 2017 al periodo t)/(Número de mapas de riesgo por plagas forestales nativas y exóticas programados a elaborar en el periodo de 2017 a 2024)]* 100	Porcentaje	Trimestral	(2017) 10.2	100.0	100.0	0.0	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de avance en el pago de conglomerados para el Inventario Nacional Forestal y de Suelos en el ciclo vigente	[(Número de conglomerados pagados del año 2023 al periodo t)/(Número de conglomerados determinados en la malla nacional de muestreo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos del año base)]*100	Porcentaje	Trimestral	(2017) 10.2	0.0	0.0	0.0	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de acciones de gestión territorial para manejo forestal sustentable realizadas	[(Número de acciones de gestión territorial para el manejo forestal sustentable y REDD+ realizadas al periodo t)/(Número de acciones de gestión territorial para el manejo forestal sustentable y REDD+ programadas para realizar al periodo T)]*100	Porcentaje	Trimestral	(2015) 18.45	100.0	111.8	11.8	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de materiales de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizados	[(Número de materiales para la capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal realizados del año 2015 al periodo t)/(Número de materiales programados para las acciones de capacitación, divulgación de tecnologías y cultura forestal prioritarios en el periodo de 2015 a 2024)]* 100	Porcentaje	Trimestral	(2022) 0	100.0	100.8	0.8	
Actividad	Gestión-Eficiencia	Porcentaje de materias ligadas a protección forestal con secuencias didácticas revisadas y actualizadas	Número de materias con secuencias didácticas revisadas y actualizadas al periodo t/ Número de materias con secuencias didácticas programadas a revisar y actualizar al periodo T]*100	Programa	Semestral	2015(422)	100.0	100.0	0.0	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de dotación de los servicios e insumos para la operación del programa proporcionados	(Promedio de los porcentajes de servicios e insumos proporcionados para la operación del programa al periodo t)/(Promedio de los porcentajes de servicios e insumos óptimos para la operación del programa al periodo T) *100	Porcentaje	Trimestral	(2024) 100	79.8	72.5	-7.3	
Actividad	Gestión Eficaz	Porcentaje de tiempo de servicio informático y de comunicaciones activo	Tiempo de servicio informático y de comunicaciones activo al periodo t/ Tiempo de servicio activo al periodo T) * 100	Porcentaje	Trimestral	(2024) 0	99.5	99.1	-0.4	

FUENTES DE INFORMACIÓN: Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PBR-Evaluación del Desempeño).

AI = Actividad Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal.

1/ Los Subsidios y Transferencias incluyen los de gasto corriente y de inversión física.

2/ Se integra por Recursos Fiscales autorizados por la SHCP.

3/ Se integra de Recursos Fiscales ejercidos al 31 de diciembre de 2024.

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.

Menor Gasto	
Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 50%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta al 10%
Razonable	Menor al 5%

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 95%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

Concluye.

## K. Acrónimos

Acrónimo	Significado
AbE	Adaptación basada en Ecosistemas
ACE	Plan de Acción para el Empoderamiento Climático
AEBBA	Asociación de Empresarios de Puerto Vallarta y Bahía de Banderas
AEM	Agencia Espacial Mexicana
AFP	Administración de la Función Pública
AgriBioMex	Proyecto Agricultura y Biodiversidad en México
ALC	América Latina y el Caribe
AMEXCID	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo
ANAM	Agencia Nacional de Aduanas de México
ANP	Áreas Naturales Protegidas.
APF	Administración Pública Federal
ASEA	Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente
ASM	Aspectos Susceptibles de Mejora
BIENESTAR	Secretaría de Bienestar
BIOCOMUNI	Protocolo de Monitoreo Comunitario de la Biodiversidad
BM	Banco Mundial
BTR	Informe Bienal de Transparencia
CA	Compensación Ambiental
CACUSTF	Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales
CAMe	Comisión Ambiental de la Megalópolis
CAPUFE	Caminos y Puentes Federales
CAR	Reserva de Acción Climática
CARNaCUS	Comité de Aprovechamiento de Recursos Naturales y Cambio de Uso de Suelo
CBPF	Curso Básico de Plagas Forestales
CCA	Comisión para la Cooperación Ambiental
CDB	Convenio sobre Diversidad Biológica
CECFOR	Centros de Educación y Capacitación Forestal
CEDAW	Convención sobre Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer
CEDESU	Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre
CEDN	Coordinación de la Estrategia Digital Nacional
CEFOFOR	Centro de Formación Forestal
CELAC	Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños
CEMF	Centros Estatales de Manejo del Fuego

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>CENAPRED</b>	Centro Nacional de Prevención de Desastres
<b>CGJ</b>	Coordinación General Jurídica
<b>CIATEJ</b>	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco
<b>CICC</b>	Comisión Intersecretarial de Cambio Climático
<b>CIFFC</b>	Centro Canadiense Interagencias de Incendios Forestales
<b>CI-MVC</b>	Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono
<b>CITFOR</b>	Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Forestal
<b>CMNUCC</b>	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
<b>CNPC</b>	Coordinación Nacional de Protección Civil
<b>COCODI</b>	Comité de Control y Desempeño Institucional
<b>COEF</b>	Consejo Estatal Forestal
<b>CoEMF</b>	Comités Estatales de Manejo del Fuego
<b>COFAN</b>	Comisión Forestal para América del Norte
<b>COFO</b>	Comité Forestal
<b>COIIF</b>	Centros de Operaciones Interinstitucionales de Incendios Forestales
<b>COLPOS</b>	Colegio de Postgraduados
<b>COMUNICACIONES</b>	Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes
<b>CONABIO</b>	Comisión Nacional de Biodiversidad
<b>CONAF</b>	Consejo Nacional Forestal
<b>CONAFOR</b>	Comisión Nacional Forestal
<b>CONAGUA</b>	Comisión Nacional del Agua
<b>CONAHCYT</b>	Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías
<b>CONANP</b>	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
<b>CONAPRED</b>	Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
<b>CONEVAL</b>	Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social
<b>COP</b>	Conferencia de las Partes
<b>CRMF</b>	Centros Regionales de Manejo del Fuego
<b>DDHH</b>	Derechos Humanos
<b>DESARROLLO TERRITORIAL</b>	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
<b>DGVS</b>	Dirección General de Vida Silvestre
<b>DiCiFo</b>	Dirección de la División de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma Chapingo
<b>DOF</b>	Diario Oficial de la Federación
<b>ECOSOC</b>	Consejo Económico y Social
<b>ECSWG</b>	Grupo de Trabajo de Medio Ambiente y Sostenibilidad Climática

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>EFC</b>	Empresas Forestales Comunitarias
<b>ENAREDD+</b>	Estrategia Nacional para la Reducción de Emisiones Por Deforestación y Degradación Forestal
<b>ENBIOFOR</b>	Estrategia de Integración de la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Sector Forestal
<b>ENBIOMEX</b>	Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México
<b>ENFF</b>	Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal
<b>EPOC</b>	Comité de Política Ambiental
<b>ERP</b>	Programa de Reducción de Emisiones
<b>ERPD</b>	Documento de Programa de Reducción de Emisiones
<b>FAE</b>	Firma Auditora Externa
<b>FAO</b>	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
<b>FARE</b>	Formato de Aspectos Relevantes de la Evaluación
<b>FFM</b>	Fondo Forestal Mexicano
<b>FGR</b>	Fiscalía General de la República
<b>FID</b>	Ficha de Indicadores de Desempeño
<b>FIDA</b>	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
<b>FIRA</b>	Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura
<b>FND</b>	Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural Forestal y Pesquero
<b>FNUB</b>	Foro de las Naciones Unidas sobre Bosques
<b>FOA</b>	Fichas Operativas Anuales
<b>FONAFOR</b>	Fondo Nacional Forestal
<b>FONNOR</b>	Fondo Noroeste y Occidente
<b>FOSEFOR</b>	Fondo para la Inclusión Financiera del Sector Forestal
<b>FPAN</b>	Foro Político de Alto Nivel
<b>FPB</b>	Fondo Patrimonial de la Biodiversidad
<b>FRA</b>	Recursos Forestales Mundiales
<b>FSC</b>	Forest Stewardship Council
<b>FTO</b>	Fichas Técnicas Operativas
<b>FVC</b>	Fondo Verde del Clima
<b>GATM</b>	Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados
<b>GBCC</b>	Gerencia de Bosques y Cambio Climático
<b>GCP</b>	Gerencia de Comunicación y Producción
<b>GD</b>	Grupos Directivos
<b>GDTT</b>	Gerencia de Desarrollo de y Transferencia de Tecnología
<b>GEFF LAC</b>	Grupo de Expertos en Fuegos Forestales de Latinoamérica y el Caribe

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>GEI</b>	Gases Efecto Invernadero
<b>GIF</b>	Gerencia de Información Forestal
<b>GIS</b>	Grupo Interno de Salvaguardas
<b>GIZ</b>	Sociedad Alemana de Cooperación Internacional
<b>GMPM</b>	Guía de Mejores Prácticas de Manejo
<b>GN</b>	Guardia Nacional
<b>GPP</b>	Gerencia de Programación y Presupuesto
<b>GREENMEX</b>	Recuperación Verde e Inclusiva en México
<b>GSF</b>	Gerencia de Sanidad Forestal
<b>GSNMF</b>	Gerencia de Sistema Nacional de Monitoreo Forestal
<b>GTAC</b>	Grupo de Comunicaciones de Alta Capacidad
<b>GTO</b>	Grupo Técnico Operativo
<b>GTON</b>	Reunión del Grupo Técnico Operativo Nacional
<b>GT-REDD+</b>	Grupo de Trabajo para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal
<b>HGPTIC</b>	Herramienta de Gestión de Política TIC
<b>HLPF</b>	Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible
<b>IAE</b>	Informe de Autoevaluación
<b>ICF</b>	Instituto de Conservación Forestal
<b>IC-VCM</b>	Consejo de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono
<b>IDEFOR</b>	Infraestructura de Datos Espaciales Forestales
<b>INAES</b>	Instituto Nacional de la Economía Social
<b>INAFOR</b>	Instituto Nacional Forestal
<b>INAH</b>	Instituto Nacional de Antropología e Historia
<b>INECC</b>	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
<b>INEGI</b>	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
<b>INEGyCEI</b>	Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero
<b>INFyS</b>	Inventario Nacional Forestal y de Suelos
<b>INIFAP</b>	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
<b>INMUJERES</b>	Instituto Nacional de las Mujeres
<b>INPI</b>	Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas
<b>IPCC</b>	Panel Intergubernamental del Cambio Climático
<b>ISD</b>	Instrumentos de Seguimiento del Desempeño
<b>ISFL</b>	Iniciativa de Paisajes Forestales Sustentable (por sus siglas en inglés) Initiative Sustainable Forest Landscapes
<b>ISI</b>	Informes de Supervivencia Inicial

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>ITESCHAM</b>	Instituto Tecnológico Superior de Champotón
<b>ITSE</b>	Instituto Tecnológico Superior de Escárcega
<b>ITZM</b>	Instituto Tecnológico de la Zona Maya
<b>JISOC</b>	Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Sierra Occidental y Costa
<b>LGDFS</b>	Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
<b>LGDS</b>	Ley General de Desarrollo Social
<b>MAAGTIC-SI</b>	Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y de Seguridad de la Información
<b>MAP</b>	Módulo de Adecuaciones Presupuestarias
<b>MEED</b>	Módulo de Información para la Evaluación Específica de Desempeño
<b>MFCCV</b>	Manejo Forestal Comunitario y Cadenas de Valor para el Bienestar
<b>MIR</b>	Matrices de Indicadores para Resultados
<b>MIT</b>	Manejo Integrado del Territorio
<b>MLPSA</b>	Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes
<b>MRV</b>	Monitoreo Reporte y Verificación
<b>MVC</b>	Mercado Voluntario de Carbono
<b>NAFIN</b>	Nacional Financiera
<b>NALCMS</b>	Sistema de Monitoreo de América del Norte
<b>NOM</b>	Norma Oficial Mexicana
<b>OCDE</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
<b>OIC</b>	Órgano Interno de Control
<b>OIMT</b>	Organización Internacional de las Maderas Tropicales
<b>ONU</b>	Organización de las Naciones Unidas
<b>ONUREDD</b>	Programa de colaboración de las Naciones Unidas para la Reducción de Emisiones de la Deforestación y la Degradación de los bosques en los países en desarrollo
<b>PA</b>	Procuraduría Agraria
<b>PAAC</b>	Programa Anual de Acciones Conjuntas
<b>PAB</b>	Plataforma de Acción Beijing
<b>PAC</b>	Programa Anual de Capacitación
<b>PAE</b>	Programa Anual de Evaluación
<b>PAI</b>	Plan de Acción del Incidente
<b>PASH</b>	Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda
<b>PAT</b>	Programa Anual de Trabajo
<b>PDF</b>	Promotoría de Desarrollo Forestal
<b>PECC</b>	Programa Especial de Cambio Climático

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>PEF</b>	Presupuesto de Egresos de la Federación
<b>PES</b>	Planes Estatales de Salvaguardas
<b>PF</b>	Protección Forestal
<b>PFC</b>	Plantaciones Forestales Comerciales
<b>PFCA</b>	Plantaciones Forestales Comerciales y Agroforestales
<b>PIC</b>	Programa Institucional de la CONAFOR
<b>PIR</b>	Reporte de Implementación del Proyecto
<b>PLDF</b>	Promotoría Local de Desarrollo Forestal
<b>PMF</b>	Programa de Manejo del Fuego
<b>PMPM</b>	Programa de Mejores Prácticas de Manejo
<b>PNF</b>	Programa Nacional Forestal
<b>PNUMA</b>	Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas
<b>POTIC</b>	Portafolio de Proyectos de Tecnologías de la Información y Comunicación
<b>PPR</b>	Reporte de Avance del Proyecto
<b>PROFEPA</b>	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
<b>PROFOEM</b>	Proyecto de Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales
<b>PROMARNAT</b>	Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>PSA</b>	Pago por Servicios Ambientales para el Bienestar
<b>PTRF</b>	Proyectos Técnicos de Restauración Forestal
<b>RAMSAR</b>	Convención sobre los Humedales
<b>RAN</b>	Registro Agrario Nacional
<b>REDD+</b>	Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal
<b>RFM</b>	Restauración Forestal de Microcuencas y Regiones Estratégicas para el Bienestar
<b>RIS</b>	Resumen de Información de Salvaguardas
<b>ROP</b>	Reglas de Operación
<b>SA</b>	Servicios Ambientales para el Bienestar
<b>SADER</b>	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
<b>SAI</b>	Sistema de Administración Integral
<b>SALUD</b>	Secretaría de Salud
<b>SAMOF</b>	Sistema Satelital de Monitoreo Forestal
<b>SATD</b>	Sistema de Alerta Temprana de Deforestación
<b>SbN</b>	Soluciones Basadas en la Naturaleza
<b>SCI</b>	Sistema de Comando de Incidentes
<b>SCS</b>	Equipo de Validación Externa
<b>SECTUR</b>	Secretaría de Turismo

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>SEDENA</b>	Secretaría de la Defensa Nacional
<b>SEGURIDAD</b>	Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
<b>SEMABICCE</b>	Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía del Gobierno de Campeche
<b>SEMADET</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco
<b>SEMAR</b>	Secretaría de Marina
<b>SEMARNAT</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>SENASICA</b>	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
<b>SEP</b>	Secretaría de Educación Pública
<b>SFP</b>	Secretaría de la Función Pública
<b>SHCP</b>	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
<b>SIAFF</b>	Sistema de Administración Financiera Federal
<b>SIEDD</b>	Sistema de Evaluación Específica de Desempeño
<b>SIAC</b>	Sistema Integral de Apoyos CONAFOR
<b>SIIP-G</b>	Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales
<b>SIWEB</b>	Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público
<b>SINASICA</b>	Sistema Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
<b>SiPlaFor</b>	Sistema de Planeación Forestal
<b>SiPlaSel</b>	Sistema de Planeación Forestal para Selvas
<b>SIPOT</b>	Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia
<b>SIPRE</b>	Sistema de Precios y Productos Forestales
<b>SIS</b>	Sistema de Información de Salvaguardas
<b>SIVICOFF</b>	Sistema de Vigilancia y Control Fitosanitario Forestal
<b>SMN</b>	Servicio Meteorológico Nacional
<b>SNGF</b>	Sistema Nacional de Gestión Forestal
<b>SNIF</b>	Sistema Nacional de Información Forestal
<b>SNMF</b>	Sistema Nacional de Monitoreo Forestal
<b>SNMF</b>	Sistema Nacional de Monitoreo Forestal
<b>SOP</b>	Procedimientos Operativos Estándar
<b>SPME</b>	Sistema de Planeación, Monitoreo y Evaluación
<b>SPPIF</b>	Sistema de Predicción de Peligró de Incendios Forestales
<b>SRE</b>	Secretaría de Relaciones Exteriores
<b>SSAS</b>	Sistema de Seguimiento a Aspectos Susceptibles de Mejora
<b>TATR</b>	Reporte del Análisis Técnico
<b>TdR</b>	Términos de Referencia

<b>Acrónimo</b>	<b>Significado</b>
<b>TICS</b>	Tecnologías de la información y la comunicación
<b>TLCAN</b>	Tratado de Libre Comercio de América del Norte
<b>TNC</b>	The Nature Conservancy México
<b>TURISMO</b>	Secretaría de Turismo
<b>UA</b>	Unidades Administrativas
<b>UACAM</b>	Universidad Autónoma de Campeche
<b>UBBJ</b>	Universidad para el Bienestar Benito Juárez García
<b>UCAI</b>	Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales
<b>UdG</b>	Universidad de Guadalajara
<b>UJED</b>	Universidad Juárez del Estado de Durango
<b>UMAFOR</b>	Unidades de Manejo Forestal
<b>UNACAR</b>	Universidad del Carmen
<b>UNEA</b>	Asamblea de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente
<b>UNSIJ</b>	Universidad de la Sierra Juárez
<b>USFS</b>	Servicio Forestal de los Estados Unidos
<b>USNORTHCOM</b>	Comando Norte de los Estados Unidos
<b>UTCALAKMUL</b>	Universidad Tecnológica de Calakmul
<b>UVS</b>	Unidad de Vinculación y Género
<b>VCFMI</b>	Mercado Voluntario de Carbono
<b>WRI</b>	Instituto de Recursos Mundiales