



NOTICIAS DEL SECTOR FORESTAL

SEGUNDO SEMESTRE 2019



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

FEBRERO 2020

NOTICIAS DEL SECTOR FORESTAL SEGUNDO SEMESTRE DE 2019

I.	INFORMACIÓN ECONÓMICA GENERAL.	01
II.	INFORMACIÓN DEL SECTOR FORESTAL.	06
III.	INFORMACIÓN DE LA CONAFOR.	16
III.1	ASUNTOS INTERNACIONALES.	16
III.2	PROYECTOS ESPECIALES.	19
III.3	PLANEACIÓN E INFORMACIÓN.	20
III.4	PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD.	28
III.5	CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN.	33
III.6	ASPECTOS JURÍDICOS.	38
IV.	EVENTOS IMPORTANTES PARA EL SECTOR FORESTAL.	40

I. INFORMACIÓN ECONÓMICA GENERAL

El INEGI presentó los resultados de la Estimación Oportuna del Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral¹, los cuales señalan que éste no reportó variación en términos reales, en el trimestre octubre-diciembre de 2019 frente al trimestre previo con cifras ajustadas por estacionalidad².

Por componentes, las Actividades Secundarias disminuyeron (-) 1% y las Actividades Primarias (-) 0.9%, mientras que las Terciarias aumentaron 0.3% en el cuarto trimestre de 2019 con relación al trimestre precedente.



Fotografía: Industria Forestal Durango.

- 1 Las cifras preliminares, en series originales y desestacionalizadas, estarán disponibles aproximadamente 50 días después del término del trimestre en cuestión, de acuerdo con el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI.
- 2 La gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de las cifras por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas, cuyo análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

ESTIMACIÓN OPORTUNA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2019

CIFRAS DESESTACIONALIZADAS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Concepto	Variación % real respecto al trimestre previo	Variación % real respecto a igual trimestre de 2018	Variación % real durante 2019 respecto a 2018
PIB Total	0.0	(-) 0.3	(-) 0.1
Actividades Primarias	(-) 0.9	1.9	2.1
Actividades Secundarias	(-) 1.0	(-) 1.5	(-) 1.7
Actividades Terciarias	0.3	0.1	0.5

Fuente: INEGI.

Notas: Cifras Oportunas. La estimación oportuna no reemplaza a la estimación tradicional.

La serie desestacionalizada del agregado se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Durante 2019 el PIB oportuno³ se redujo (-) 0.1% frente a 2018, con cifras desestacionalizadas.

En el siguiente cuadro se presentan los resultados originales de la Estimación Oportuna del PIB trimestral por actividad:

ESTIMACIÓN OPORTUNA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO AL CUARTO TRIMESTRE DE 2019

(Variación % real respecto a igual periodo del año anterior)

CONCEPTO	2018				2019p/				
	II	III	IV	Anual	I	II	III	IV	Anual
PIB Total	3.0	2.5	1.4	2.1	1.2	(-) 0.9	(-) 0.3	(-) 0.3	(-) 0.1
Actividades Primarias	2.7	1.0	0.9	2.4	1.5	(-) 0.2	5.4	1.9	1.9
Actividades Secundarias	2.3	1.0	(-) 1.4	0.5	(-) 0.5	(-) 3.0	(-) 1.4	(-) 1.8	(-) 1.7
actividades Terciarias	3.5	3.3	2.6	2.9	1.9	(-) 0.1	0.1	0.2	0.5

P/ Cifras Preliminares. La estimación oportuna no reemplaza a la estimación tradicional.

Fuente: INEGI.

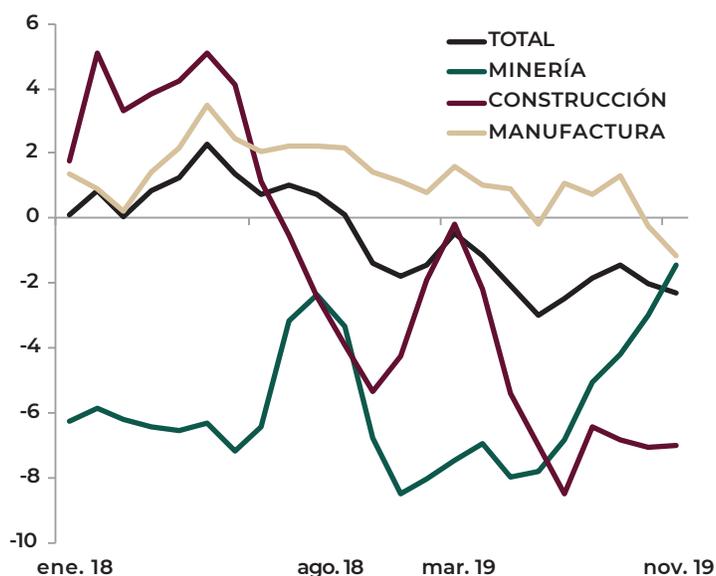
“Con una baja del 6.9 por ciento en 2019, la industria de la construcción registró su peor caída desde 2001. Así lo dio a conocer la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC). Informó que los puestos generados directa e indirectamente en 2019, tuvieron una baja de 152 mil empleos (2.49%), de un total de 6 millones 107 mil 559”.

3 PIB OPORTUNO: Datos del PIB trimestral publicados 30 días después de concluido el trimestre de referencia, con base en la información disponible en el momento.

PREVALECE UN PANORAMA RETADOR PARA LA ECONOMÍA MEXICANA

CIFRAS DESESTACIONALIZADAS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Producción Industrial
% anual, promedio móvil de 3 meses



Fuente: INEGI 2019, Indicador Mensual de la Actividad Industrial. (<https://www.inegi.org.mx/temas/imai/>).

TABLA DE PREDICCIONES ECONÓMICAS DE MÉXICO⁴

Actualización mensual: Última actualización 03/02/2020

Fecha	2019			2020		
	Nov.19	Dic.19	Ene.20	Nov.20	Dic.20	Ene.21
PIB	0,3	0,2	0,1	1,2	1,2	1,1
INFLACIÓN	3,4	3,6	3,4	3,5	3,6	3,5

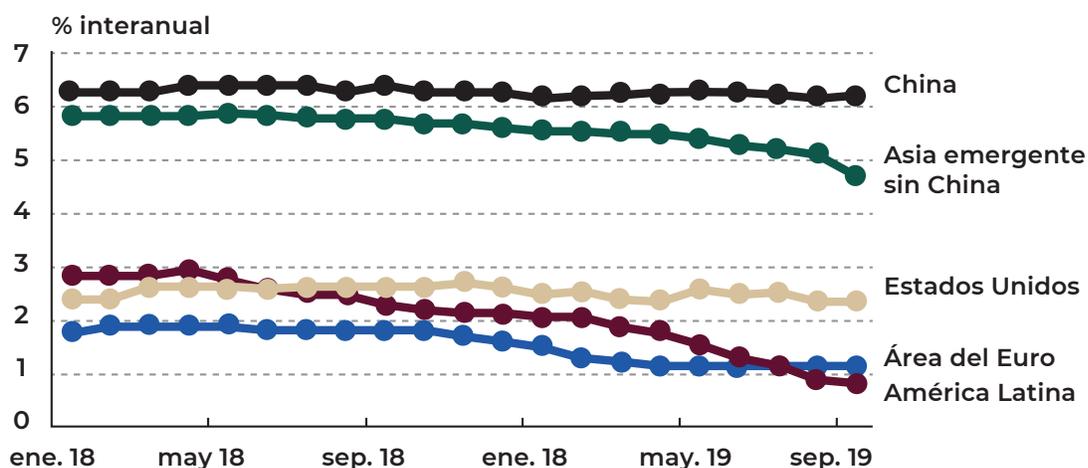
Nota: Las predicciones son realizadas por el equipo de investigación de CESLA (Centro de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Madrid) a partir de análisis estadísticos, e incorporan la opinión de los principales organismos nacionales e internacionales dedicados a la predicción económica.

⁴ <https://www.cesla.com/prediccion-economica-mexico.php>

CRECIMIENTO ECONÓMICO EN DIFERENTES REGIONES DEL MUNDO⁵

- América Latina ha sido la región emergente con peor desempeño y donde más se han revisado a la baja en 2019 las previsiones de crecimiento.
- Se espera que el crecimiento termine 2019 en registros inferiores a los de 2018, y a los del resto de áreas emergentes y avanzadas.

PREVISIONES DE CRECIMIENTO PARA 2019

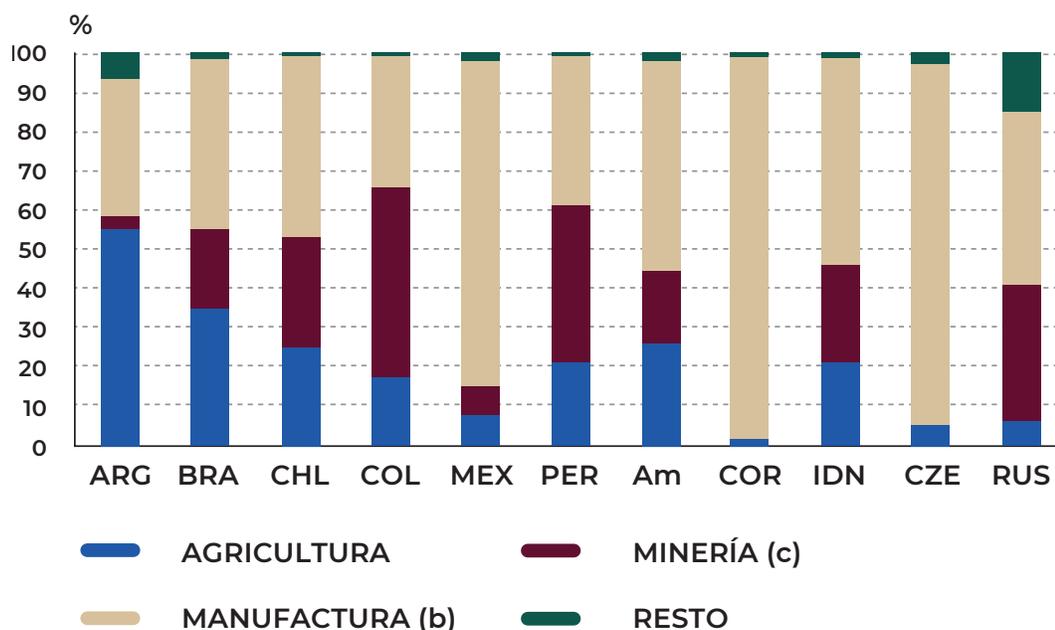


Fuente: Consensus Forecasts. 2019. CPB World Monitor. OCDE y Thomson Reuters.

5 FUENTE: Oscar Arce. 2019. Informe de Economía Latinoamericana. Segundo Semestre de 2019. Dirección General de Economía y Estadística - Banco de España. Madrid. Eurosistema.

COMPOSICIÓN DE LAS EXPORTACIONES POR TIPO DE PRODUCTO EN DIFERENTES PAÍSES.

Actualización mensual: Última actualización 03/02/2020



b: El epígrafe de alimentos, bebidas y tabaco se incluye en el agregado de agricultura y no en manufacturas, a diferencia de la fuente original (OCDE).

c: Minería incluye extracción de petróleo.

Fuente: Consensus Forecasts. 2019. CPB World Monitor. OCDE y Thomson Reuters.

En México las exportaciones están dominadas ampliamente por las manufacturas.

La anticipada debilidad de la actividad manufacturera estadounidense, continuará afectando al crecimiento económico de México en los primeros meses de 2020. Así lo destaca el informe "Situación México", correspondiente al cuarto trimestre de 2019, elaborado por el servicio de estudios de BBVA en el país⁶.

6 <https://www.bbva.com/es/mx/el-crecimiento-economico-en-2020-podria-darse-con-mejores-politicas-publicas-y-si-se-ratifica-el-t-mec/>

II. INFORMACIÓN DEL SECTOR FORESTAL

Precios de productos de madera.

Durante el segundo semestre de 2019, el sector forestal mostró un desempeño general similar al resto de los sectores económicos, viéndose afectado por la debilidad del mercado interno y por el desempeño de la economía global. En el mercado interno la caída en el sector de la construcción, durante 2019, afectó los precios de venta de los productos maderables y derivados de la madera.

Mercado de los productos de madera

Durango:

En 2019 hubo una contracción del mercado de la madera aserrada y de triplay. Los precios disminuyeron por dos factores:

1. Por las crecientes importaciones de Brasil, Chile y China, los dos primeros con productos de buena calidad, precios menores a los nacionales y grandes volúmenes de oferta. En el caso de China, con productos de calidad muy variable pero de muy bajo precio.

Lo anterior ocasionó que los precios del triplay nacional bajaran de un 15 a 20 %, en relación con los que se tenían a inicio del 2019. Este crecimiento de las importaciones se puede deber a que el peso Mexicano se ha mantenido estable, lo cual favorece las importaciones y por otro lado limita las exportaciones, que de por si son escasas en este rubro.

2. Por la contracción de la industria de la construcción privada y del gobierno, debido a que el ramo de la construcción consume madera aserrada y triplay de forma importante. Esto ha contribuido a que las empresas forestales cuenten con altos inventarios tanto de trocería, como de productos terminados.

Únicamente el mercado de las tarimas y otros embalajes se ha mantenido más o menos estable, lo que permitió a varias empresas de aserrío poder sacar los gastos fijos para subsistir, a costa de sacrificar calidad de trocería para abastecer la demanda de este producto de bajo precio, pero con demanda en el mercado nacional. Sin embargo, recientemente también este mercado está siendo abastecido por madera de origen Brasileño.

Esta situación está repercutiendo en la baja del costo de la trocería de un 10%, y pagos diferidos lo cual también afecta a los dueños de los bosques y demás integrantes de la cadena productiva.

Fuente: Asociaciones de industriales forestales, empresas sociales y privadas del Estado de Durango.

Chihuahua:

En 2019, el sector forestal del estado de Chihuahua se vio afectado por el estancamiento en el mercado nacional de la industria maderera, principalmente en los productos forestales destinados a la construcción, así como los de la industria de tableros de madera. La afectación fue en menor escala en los productos destinados al embalaje (tarimas). El mercado de los productos nacionales maderables se vio afectado por los grandes volúmenes de madera aserrada importada de los Estados Unidos y Chile, así como por la comercialización de madera local con precios muy por debajo de los precios del mercado, lo que presume su origen en la tala clandestina.

Para el caso de las Empresas Forestales Comunitarias (EFC) catalogadas como tipo IV, si bien, al cierre del año agotaron su inventario, los tiempos de recuperación del costo de la madera se han estado prolongando.

En el caso de las EFC catalogadas como tipo V, se dio principalmente el incremento de inventarios en patio, por la baja de precios de los diferentes productos forestales. Al cierre de 2019 estas EFC agotaron su inventario, aunque los precios para lograr su comercialización continuaron a la baja.

En lo que respecta a la industria privada principalmente la destinada a los tableros de madera, hubo un incremento considerable de inventarios que básicamente se mantuvo hasta el cierre de año, lo que derivó en que el abastecimiento de materias primas forestales se realizara bajo el esquema de créditos, con periodos muy largos de recuperación.

En el segundo semestre de 2019, el precio de la madera en rollo de Pino, libre a bordo en brecha, de productos primarios de largas dimensiones a nivel nacional fue de \$1,309 por m³ rollo; los secundarios de largas dimensiones \$915 por m³ rollo, los de cortas dimensiones el promedio nacional fue de \$764 por m³ rollo y de madera para celulosa y otros de \$230 por m³ rollo.

Precios de madera en rollo de pino (\$/m ³) Libre a bordo en brecha*				
Región	Largas Dimensiones		Cortas Dimensiones	Para celulosa y otros
	Primario	Secundario		
Norte (Chihuahua y Durango)	1,309	973	831	289
Centro (Michoacán, Guerrero, Estado de México, Jalisco, Puebla y Veracruz)	1,387	761	697	203
Sur (Oaxaca y Chiapas)	1,144	952	583	n/d
Nacional	1,309**	915**	765**	230**

* Libre a bordo en brecha: Madera en rollo o trocería apilada a pie de brecha o camino forestal, lista para ser cargada y transportada.

** Promedio Nacional Ponderado, basado en el volumen de producción de cada región.

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados. Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE). 2020. Información preliminar.

En relación con el primer semestre del 2019, los productos primarios a nivel nacional tuvieron un incremento del 3%, los productos secundarios de un 5%, las cortas dimensiones un decremento del 3% y los precios de la madera para celulosa y otros aumentaron en un 6%.

En el segundo semestre de 2019 el precio de la madera en rollo de Pino libre a bordo en planta (aserradero) de productos primarios de largas dimensiones a nivel nacional, fue de \$1,574; de secundarios de largas dimensiones \$1,044 por m³ rollo, de cortas dimensiones el promedio nacional fue de \$1,018 de m³ rollo; y de celulosa y otros de \$461 por m³ rollo.

Precios de madera en rollo de pino (\$/m ³) Libre a bordo en planta (aserradero)				
Región	Largas Dimensiones		Cortas Dimensiones	Para celulosa y otros
	Primario	Secundario		
Norte (Chihuahua y Durango)	1,561	1,091	1,087	444
Centro (Michoacán, Guerrero, Estado de México, Jalisco, Puebla y Veracruz)	1,750	879	914	342
Sur (Oaxaca y Chiapas)	1,271	1,158	893	789
Nacional	1,574*	1,044*	1,018*	461*

* Promedio Nacional Ponderado, basado en el volumen de producción de cada región.

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados. Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE). 2020. Información preliminar.

En relación con el primer semestre del 2019, se observa un incremento a nivel nacional en los productos primarios del 2%, contrario a los productos secundarios y a las cortas dimensiones que presentan un decremento del 2%, mientras que en los productos celulósicos los precios se mantuvieron sin variación. En el segundo semestre de 2019 el precio promedio de la madera en pie de Pino a nivel nacional fue de \$985.

Madera en pie* de pino (\$/m ³ rollo)	
Región	Madera en pie*
Norte (Chihuahua y Durango)	1,048
Centro (Michoacán, Guerrero, Estado de México, Jalisco, Puebla y Veracruz)	998
Sur (Oaxaca y Chiapas)	650
Nacional	985**

* Madera en pie: venta del árbol completo, sin que el productor se involucre en actividades de derribo y troceo.

** Promedio Nacional Ponderado, basado en el volumen de producción de cada región.

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados. Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE). 2020. Información preliminar.

En relación con el primer semestre del 2019, la madera en pie a nivel nacional tuvo un incremento del 6%.

En el segundo semestre de 2019 el precio de la madera aserrada de Pino libre a bordo en aserradero de 2 y mejor estufada, fue a nivel nacional de \$17.33 por pie tabla; de 2 y mejor de \$15.68 por pie tabla; de tercera de \$13.09 por pie tabla; de cuarta de \$11.10 por pie tabla y de Mill Run de \$9.79 el pie tabla. De cortas dimensiones el promedio nacional fue de \$8.61 el pie tabla.

Precios de madera aserrada de pino (\$/pie tabla) Libre a bordo en aserradero						
Región	2 y mejor estufada	2 y mejor	Tercera	Cuarta	Mill Run	Cortas dimensiones
Norte (Chihuahua y Durango)	17.58	16.33	13.61	11.47	9.47	7.82
Centro (Michoacán, Guerrero, Estado de México, Jalisco, Puebla y Veracruz)	17.60	15.18	12.85	11.35	11.30	10.05
Sur (Oaxaca y Chiapas)	15.56	13.48	11.06	8.77	8.23	9.55
Nacional	17.33*	15.68*	13.09*	11.10*	9.79*	8.61*

* Promedio Nacional Ponderado, basado en el volumen de producción de cada región.

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados. Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE). 2020. Información preliminar.

En relación con el primer semestre del 2019 y a nivel nacional los precios de la madera aserrada incrementaron entre un 4 y 7%.

En el segundo semestre de 2019 el precio de la madera aserrada de Caoba libre a bordo en aserradero de largas dimensiones selecta, fue a nivel nacional de \$41.64 por pie tabla y de Mill Run de \$31.33 el pie tabla. De cortas dimensiones el promedio nacional fue de \$15.21 el pie tabla.

Precios de madera aserrada de Caoba (\$/pie tabla)		
Largas Dimensiones		Cortas Dimensiones
Selecta	Mill Run	
41.64	31.33	15.21

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados. Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE). 2020. Información preliminar.

Como se observó en el primer semestre de 2019, la caoba mantiene una tendencia a la baja en los precios, cuya problemática radica en la dificultad para obtener los certificados CITES para exportación, motivo por el cual los países importadores se abastecen de otros mercados. Los datos del segundo semestre incluyen una muestra con mayor cobertura, detectando que los precios por región presentan una alta variación.

En el segundo semestre de 2019 el precio de la madera aserrada de Tzalam, Chechen, Jabin y Chakté libre a bordo en aserradero, de largas dimensiones selecta a nivel nacional, fue de \$32.93 por pie tabla y de Mill Run \$25.50 el pie tabla. De cortas dimensiones el promedio nacional fue de \$17.73 el pie tabla.

Precios de madera aserrada de Caoba (\$/pie tabla)		
Largas Dimensiones		Cortas Dimensiones
Selecta	Mill Run	
32.93	25.50	17.73

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados. Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE). 2020. Información preliminar.

Los precios de madera aserrada tropical presentan un incremento muy significativo, en comparación con el último reporte; la selecta incrementó 22%, la Mill Run 19% y las cortas dimensiones 20%.

Importaciones de Tableros Contrachapados (Triplay)⁷

Las importaciones totales de Tableros contrachapados de madera en 2019 fueron de \$5,168 millones de pesos. Estas importaciones provinieron en un 34% de China, 18% de Brasil, 13% de Chile y el resto de otros países.

País	Valor 2019 (Millones de Pesos)								
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Subtotal 2º Semestre	TOTAL ANUAL	%
China	154.81	114.66	116.50	145.92	128.27	195.74	855.90	1,756.28	34.0
Brasil	89.85	88.17	67.92	84.83	87.38	90.20	508.35	929.23	18.0
Uruguay	22.13	35.11	55.75	31.83	28.94	29.48	203.24	463.77	9.0
Chile	52.46	40.33	74.61	78.31	45.66	78.51	369.88	667.83	12.9
EUA	20.44	23.86	21.55	23.25	19.14	21.38	129.62	253.27	4.9
Malasia	25.88	33.91	24.80	37.56	19.47	45.75	187.37	369.36	7.1
Indonesia	20.76	15.84	16.02	24.60	18.22	28.61	124.05	245.44	4.7
Vietnam	0.72	2.15	2.37	3.64	8.95	2.94	20.77	61.13	1.2
Rusia	7.39	10.34	8.61	6.55	8.91	6.75	48.55	96.79	1.9
Canadá	17.68	4.79	6.35	6.95	5.70	3.81	45.28	77.54	1.5
Otros Países	23.67	18.74	17.51	19.40	22.63	13.79	115.74	247.49	4.8
Total	435.79	387.90	411.99	462.84	393.27	516.96	2,608.75	5,168.13	100

Fuente: Administración General de Auditoría de Comercio Exterior (SAT). Elaborado por Sofía Morales.

Importaciones de Tableros Contrachapados (Triplay) Comparativo 2018 - 2019⁸

País	Valor (Millones de pesos)		
	TOTAL ANUAL 2018	TOTAL ANUAL 2019	COMPARACIÓN %
China	1,946.29	1,756.28	-10
Brasil	1,330.07	929.23	-30
Uruguay	715.21	463.77	-35
Chile	1,138.48	667.83	-41
Estados Unidos	327.63	253.27	-23
Malasia	372.60	369.36	-1
Indonesia	276.76	245.44	-11
Vietnam	12.01	61.13	80
Rusia	95.79	96.79	-1
Canadá	65.99	77.54	15
Peru	110.50	-	-
Austria	43.54	-	-
Otros países	193.51	247.49	22
TOTAL	6,628.38	5,168.13	-22

Fuente: Tabla elaborada por la Coordinación General de Producción y Productividad, con datos de la Administración General de Auditoría de Comercio Exterior (SAT), 2018 – 2019. Sofía Morales.

7 ANAFATA. 2020. Importaciones definitivas. Comparativo enero- diciembre 2019. Partidas arancelarias 4410, 4411 y 4412.

8 ANAFATA. 2020. Importaciones definitivas. Comparativo enero- diciembre 2019. Partidas arancelarias 4410, 4411 y 4412.

Importaciones de Tableros de Fibra

Respecto a los Tableros de Fibra de madera las importaciones en 2019 fueron de \$3,160 millones de pesos. Casi el 38% provino de Brasil, el 21% de Chile y el 13% de Estados Unidos de América.

País	Valor 2019 (millones de pesos)								
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Subtotal 2º Semestre	TOTAL ANUAL	%
Brasil	102.54	114.66	71.63	48.56	95.02	103.40	535.81	1,192.29	37.7
Chile	47.44	84.31	65.16	69.27	50.48	93.97	410.63	672.39	21.3
EUA	53.67	58.68	55.41	37.87	19.78	38.20	263.61	413.70	13.1
Malasia	16.14	17.40	14.35	21.85	23.12	11.22	104.08	174.89	5.5
China	16.67	15.25	21.31	13.57	13.78	17.70	98.28	191.49	6.1
Alemania	7.95	9.81	12.25	17.56	13.66	12.86	74.09	176.11	5.6
Tailandia	4.65	7.39	3.00	7.41	7.59	6.51	36.55	50.26	1.6
España	5.36	13.45	3.50	5.75	7.19	5.42	40.67	81.30	2.6
Turquía	6.75	1.66	1.29	6.52	5.19	1.28	22.69	47.35	1.5
Rumania	4.19	3.10	1.28	1.68	1.91	2.72	14.88	35.59	1.1
Otros Países	11.41	11.00	9.65	12.61	11.61	9.80	66.08	125.34	4.0
Total	277	337	259	243	249	303	1,667	3,160.71	100

Fuente: Administración General de Auditoría de Comercio Exterior (SAT). Elaborado por Sofía Morales.

Importaciones de Tableros de Fibra Comparativo 2018 – 2019

País	Valor (Millones de pesos)		
	TOTAL ANUAL 2018	TOTAL ANUAL 2019	COMPARACIÓN %
Brasil	1,075.26	1,192.29	10
Chile	420.11	672.39	38
EUA	295.50	413.70	29
Malasia	30.60	174.89	83
China	203.16	191.49	-6
Alemania	198.23	176.11	-11
Tailandia	10.54	50.26	79
España	-	81.30	-
Turquía	-	47.35	-
Rumania	7.34	35.59	79
Otros Países	218.06	125.34	-43
Total	2,458.80	3,160.71	22
Otros países	193.51	247.49	22
TOTAL	6,628.38	5,168.13	-22

Fuente: Tabla elaborada por la Coordinación General de Producción y Productividad, con datos de la Administración General de Auditoría de Comercio Exterior (SAT). 2018 – 2019. Sofía Morales.

Importaciones de Tableros Aglomerados

En relación con los Tableros Aglomerados, en 2019 las importaciones fueron de \$1,027 millones de pesos principalmente de Chile (49%), Estados Unidos de América (33%) y Canadá (8%).

País	Valor 2019 (millones de pesos)								
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Subtotal 2º Semestre	TOTAL ANUAL	%
EUA	23.73	30.33	30.4	24.71	24.52	23.98	157.67	336.48	32.8
Chile	23.27	34.95	53.67	30.85	22.36	49.61	214.71	503.21	49.0
Canadá	6.95	7.38	6.96	9.86	7.21	6.57	44.93	84.89	8.3
España	4.69	3.88	1.96	2.16	5.49	2.06	20.24	40.99	4.0
Brasil	-	-	1.04	0.02	-	0.26	1.32	20.2	2.0
China	0.42	1.21	0.09	0.94	0.95	0.76	4.37	8.37	0.8
Rumania	-	2.46	-	0.73	-	0.58	3.77	5.17	0.5
Guatemala	-	1.03	-	1.8	1.69	0.92	5.41	6.38	0.6
Malasia	0.96	0.88	-	-	1.07	-	2.91	3.01	0.3
Italia	0.42	0.51	1.83	0.38	0.46	0.64	4.24	10.21	1.0
Otros Países	1.09	1.07	0.80	0.47	0.18	0.21	3.82	7.7	0.8
Total	61.53	83.7	96.75	71.89	63.93	85.59	463.39	1,026.61	100

Fuente: Administración General de Auditoría de Comercio Exterior (SAT). Elaborado por Sofía Morales.

Importaciones de Tableros Aglomerados Comparativo 2018 - 2019

País	Valor (Millones de pesos)		
	TOTAL ANUAL 2018	TOTAL ANUAL 2019	COMPARACIÓN %
EUA	317.80	336.48	6
Chile	573.63	503.21	-12
Canadá	84.46	84.89	1
España	28.99	40.99	29
Brasil	10.05	20.2	50
China	30.93	8.37	-73
Rumania	-	5.17	-
Guatemala	-	6.38	-
Malasia	-	3.01	-
Italia	11.49	10.21	-11
Otros Países	83.25	7.7	-91
Total	1,140.60	1,026.61	-10

Fuente: Tabla elaborada por la Coordinación General de Producción y Productividad, con datos de la Administración General de Auditoría de Comercio Exterior (SAT). 2018 – 2019. Sofía Morales.

Información de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales⁹ (ITTO por sus siglas en inglés)

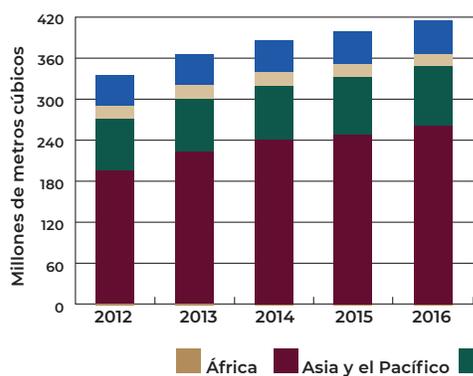
- Se firmó un memorándum de entendimiento entre la Comisión Forestal de Ghana y la empresa sueca Greenland Resources, para una inversión en alrededor de 200,000 hectáreas de plantaciones forestales comerciales para abastecer una planta de celulosa y papel, para exportar a la sub-región del oeste de África. Ghana importa anualmente cerca de \$2,590 millones de USD en papel y productos de papel.
- En la India los precios de las trozas de madera de teca de plantaciones forestales comerciales de México, fueron de 295-808 dólares por metro cúbico C&F (costo y transporte).
- México es el segundo mercado de exportación de madera en rollo del Perú con el 12%, la demanda aumentó en 2019 en 8%. México absorbe también el 35% de la madera aserrada que exportan. Los precios de exportación de madera de Pumaquiro al mercado mexicano libre a bordo (FOB) en el Puerto del Callao, fueron de 673-651 USD/M³. De Virola de 489-599 USD M³.

Los precios de exportación de triplay para México de diferentes especies y clases variaron de 349 USD/M³-783 USD/M³.

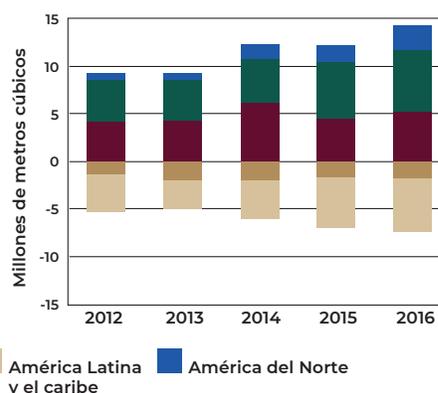
- Se producen cerca de 420 millones de m³ de tableros de madera al año. La producción principal se ubica en la región de Asia y el Pacífico. Las regiones de América del Norte y África son deficitarias en tableros de madera.

Mercado mundial de productos forestales Producción y Comercio Neto de Tableros de madera Producción de tableros de madera

a) Producción de tableros de madera



b) Comercio neto de tableros de madera

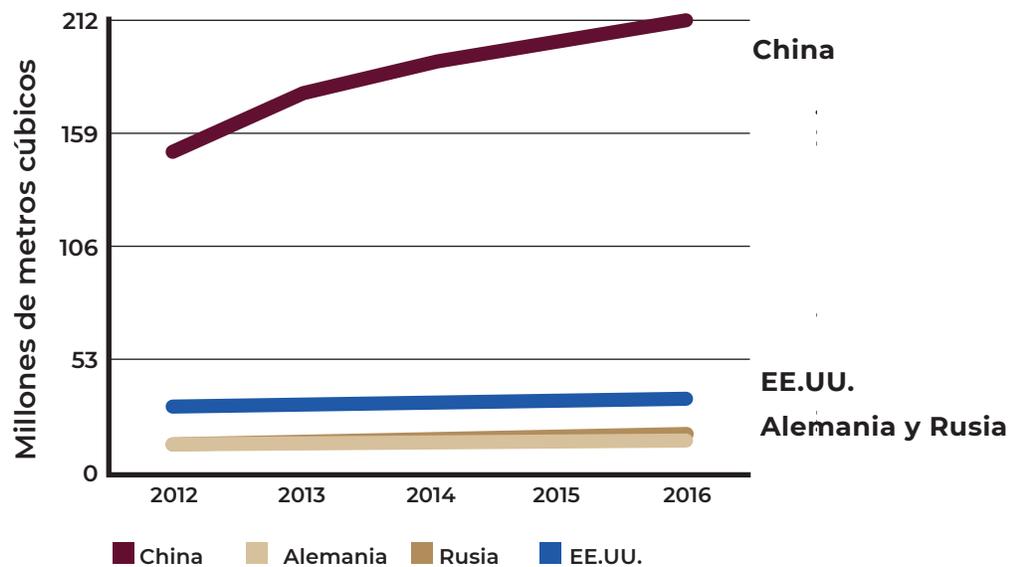


Fuente: FAO, 2016. Datos y cifras globales de productos forestales.

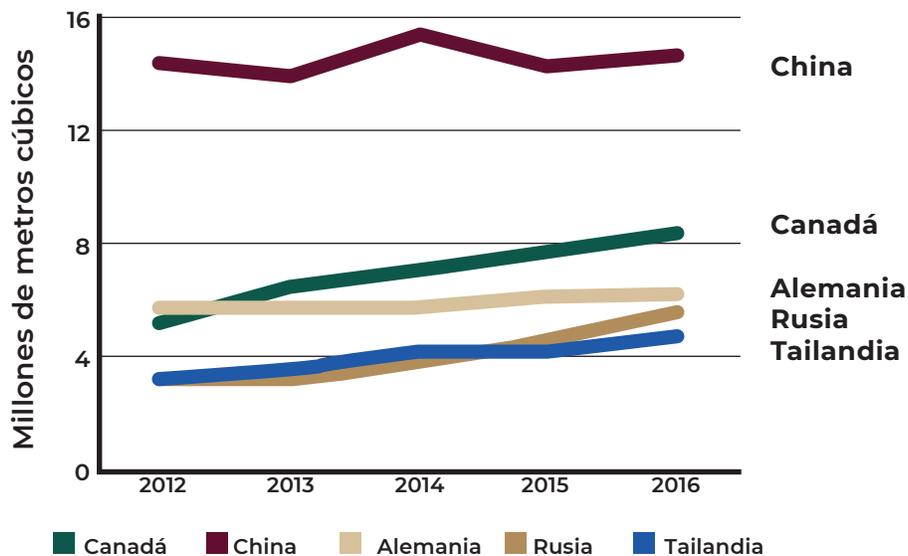
9 ITTO. 2019. Tropical Timber Market Report. Volumen 23. Número 23. ITTO TTM Report:23:23 1-15 december 201+9. https://www.itto.int/files/user/MIS_16-31_May2019.pdf

**Mercado mundial de productos forestales.
Producción de Tableros de madera**

a) Producción de tableros de madera



b) Exportaciones de tableros de madera



Fuente: FAO, 2016. Datos y cifras globales de productos forestales.

- En China la industria de tableros de madera comprende 10,000 compañías, que en 2016 produjeron 212 millones de M³.
- En China hay alrededor de 3 mil compañías de pisos de madera que generan 1 millón de empleos. Asimismo hay alrededor de 80 mil empresas de muebles de madera que generan 5 millones de empleos.

III. INFORMACIÓN DE LA CONAFOR

III.1 ASUNTOS INTERNACIONALES.

Cooperación Internacional

La CONAFOR lleva a cabo una intensa cooperación técnica con el exterior, con el objetivo de fortalecer las capacidades institucionales, promover la transferencia de experiencia y conocimiento, y cumplir con distintos compromisos y retos ambientales globales.

Durante el segundo semestre de 2019, se destacan las siguientes actividades:

- **Comisión Forestal para América del Norte (COFAN).**
Se realizó la 30ª sesión de la COFAN, en Montana, EE.UU., en la cual la CONAFOR asumió la presidencia de dicha Comisión, por un periodo de 2 años. Se aprovechará este liderazgo para promover que las prioridades regionales sean compatibles con los intereses ambientales, sociales y económicos de México y los demás países del continente, privilegiando a los más vulnerables. Asimismo, realizó el Informe País por parte de México, mediante el cual compartió los datos principales del sector forestal; la política forestal de la nueva administración; los programas forestales y los temas prioritarios; así como los enfoques y las perspectivas del sector forestal en México.
- **Comisión Forestal para América Latina y el Caribe (COFLAC).**
En la 31ª sesión de la COFLAC, celebrada en Montevideo, Uruguay, destacaron aspectos relevantes del país, como el reconocimiento del manejo forestal comunitario y la colaboración interinstitucional para la gestión del uso y la conservación de la biodiversidad. La CONAFOR promoverá la vinculación entre ambas Comisiones en temas como plagas e incendios forestales.

- **Colaboración sur-sur.**

Se capacitó a dos funcionarios de Honduras y 35 de Nicaragua en materia de sanidad forestal, en el marco de dos proyectos de cooperación bilateral con esos países. Asimismo, se realizaron dos actividades en el marco del Programa Mesoamericano de Cooperación 2019-2020, donde la CONAFOR capacitó a 19 expertos en materia de monitoreo forestal y 27 técnicos en cuestiones de manejo del fuego, provenientes de Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.



Lugar: Montana, EE.UU. 30ª sesión de la Comisión Forestal para América del Norte.



Lugar: San Jose Costa Rica. Curso de manejo del fuego.

Financiamiento

- El Proyecto de Desarrollo Sustentable para las Comunidades Rurales de Zonas Semiáridas (Regiones Norte y Mixteca) (PRODEZSA), que es financiado por el Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA) y ejecutado por la Comisión Nacional Forestal, tiene como objetivo que la población indígena y rural de las zonas semiáridas de las regiones Norte y Mixteca del país, aumente sus ingresos y empleo, fortaleciendo el tejido social mediante su organización para los negocios rurales en las regiones forestales. El PRODEZSA inició su implementación en julio de 2015 con una superficie potencial de intervención de 46,759,626 de hectáreas, ubicadas en trece estados del país y tiene previsto cerrar en diciembre de 2020.

Bosques y Cambio Climático

El 22 y 23 de agosto en la Ciudad de México, la CONAFOR en coordinación con la SEMARNAT convocaron a dependencias de la Administración Pública Federal al “Taller intersectorial en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) del Fondo de Carbono FCPF, hacia la firma de un Acuerdo de Compra-venta por las Emisiones Reducidas (ERPA)”. El objetivo fue presentar por primera vez, a otras dependencias fuera del sector ambiental, el proceso de negociación de un posible Acuerdo de Pago por Reducción de Emisiones así como buscar la colaboración necesaria para solventar los requisitos de la firma y poder avanzar hacia la implementación de la IRE. Se tuvo la participación de más de 55 representantes de diversas dependencias de la ASF, Gobiernos Estatales, Embajadas de países socios del Fondo de Carbono, Sociedad Civil, Banco Mundial y del FCPF.



Lugar: Ciudad de México. Taller intersectorial en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) del Fondo de Carbono FCPF.

Uno de los pilares de REDD+ es el tema de salvaguardas en el cual se trabaja en diversos frentes.

- El 4 de octubre, CONAFOR organizó con el apoyo del Programa ONU-REDD y en colaboración con Grupo de Gobernadores para el Clima y los Bosques (GCF), el “Taller de Fortalecimiento de capacidades en Salvaguardas con los estados avanzados en REDD+” que tuvo el objetivo de presentar y retroalimentar insumos para la coordinación de próximas actividades relacionadas con Salvaguardas REDD+. El evento tuvo una participación de 24 representantes de los estados de Jalisco, Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Oaxaca y Tabasco así como de las Gerencias Estatales de la CONAFOR.



Lugar: Oficinas Centrales Comisión Nacional Forestal Zapopan, Jalisco. Taller de Fortalecimiento de capacidades en Salvaguardas.

- El 26 de noviembre, en las instalaciones de la Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Climático del Gobierno del Estado de Campeche, se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria 2019 del Comité de Salvaguardas de la Península de Yucatán. Esta sesión se llevó en coordinación con GCF y PRONATURA, representantes de ejidos y comunidades, academia, sociedad civil y representantes de los estados de la Península, contabilizando un total de 45 personas participantes.

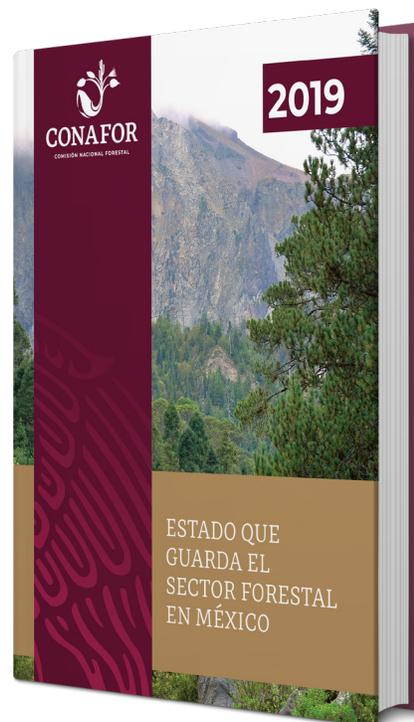


Lugar: Primera sesión ordinaria 2019 del Comité de Salvaguardas de la Península de Yucatán, Campeche, Campeche.

III.2 PROYECTOS ESPECIALES

Estado que Guarda el Sector Forestal en México 2019

1. La Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), tiene por objeto regular y fomentar el manejo integral y sustentable de los territorios forestales, la conservación, protección, restauración, producción, ordenación, el cultivo, manejo y aprovechamiento de los ecosistemas forestales del país y sus recursos.
2. El Artículo 33 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable establece que el Ejecutivo Federal, a través de la Comisión Nacional Forestal, incorporará en sus informes anuales, los que debe rendir ante el Congreso de la Unión, un informe sobre el estado que guarda el sector forestal.
3. Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley, la CONAFOR integró el informe 2019, del "Estado que Guarda el Sector Forestal".
4. El documento incluye información actualizada de 2019 y datos de años anteriores, para facilitar el entendimiento de la situación actual, la evolución y las tendencias del sector forestal de México.



La CONAFOR está trabajando en una Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal (ENFF), y en una Estrategia para reducir la Balanza Comercial Forestal negativa.

Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal



Fuente: Coordinación de Apoyo y Proyectos Especiales. Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal (en proceso de integración).

III.3 PLANEACIÓN E INFORMACIÓN

Integración del Programa Nacional Forestal 2019-2024

Durante el 2019 se realizó la integración del Programa Nacional Forestal 2019-2024, como un Programa Especial derivado del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, debido a que la atención de la problemática del sector forestal, requiere la intervención coordinada de dos o más dependencias del Ejecutivo Federal.

Su formulación se efectuó mediante un proceso participativo y de consulta ciudadana en el seno del Consejo Nacional Forestal (CONAF), se contó con la participación de los diferentes actores del sector forestal (personas propietarias y/o poseedoras de los recursos forestales, comunidades indígenas, organizaciones de la sociedad civil, academia e investigación, profesionales forestales, instituciones de los tres órdenes de gobierno y público en general). Se realizaron 14 foros de consulta en diferentes entidades del país, así como talleres de retroalimentación con los Comités Técnicos del CONAFOR y con las diferentes instancias de gobierno de la Administración Pública Federal, que realizan acciones en el territorio rural vinculadas a las áreas forestales.



Lugar: Foro de consulta en Chiapas



Lugar: Foro de consulta en Puebla

Foros de consulta en los estados para el diseño del Programa Nacional Forestal 2019 – 2024 (Agosto de 2019).



Lugar: Ciudad de México: 12 de septiembre de 2019. Taller de retroalimentación con dependencias de la Administración Pública Federal a la propuesta de Programa Nacional Forestal 2019-2024.

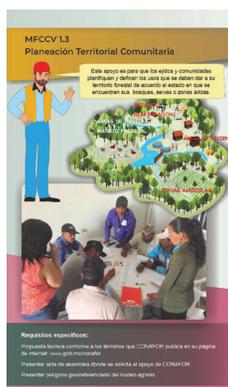


Lugar: Ciudad de México: 18 de septiembre de 2019. Presentación al pleno del CONAF del proyecto del Programa Nacional Forestal 2019-2024.

Integración de las Reglas de Operación 2020

Durante 2019 se realizó la integración y rediseño de las Reglas de Operación 2020 del Programa “Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable”, cuyo objetivo general es contribuir a que la superficie forestal, preferentemente forestal y temporalmente forestal sea protegida, conservada, restaurada e incorporada al manejo forestal sustentable, competitivo y participativo, mediante otorgamiento de apoyos para la ejecución de proyectos para el manejo forestal comunitario, la integración y desarrollo de redes de valor; proyectos de restauración forestal, proyectos de pago por servicios ambientales y para la protección forestal contra incendios, plagas y enfermedades forestales.

Las Reglas de Operación para 2020 contemplan un cambio de enfoque que privilegia el desarrollo forestal comunitario mediante la gestión integrada del territorio, a través de 4 componentes de apoyo: I. Manejo Forestal Comunitario y Cadenas de Valor (apoyos multianuales con paquete de actividades para impulsar procesos de desarrollo horizontal y vertical); II. Restauración Forestal de Microcuencas y Regiones Estratégicas; III. Servicios Ambientales; y IV. Protección Forestal.



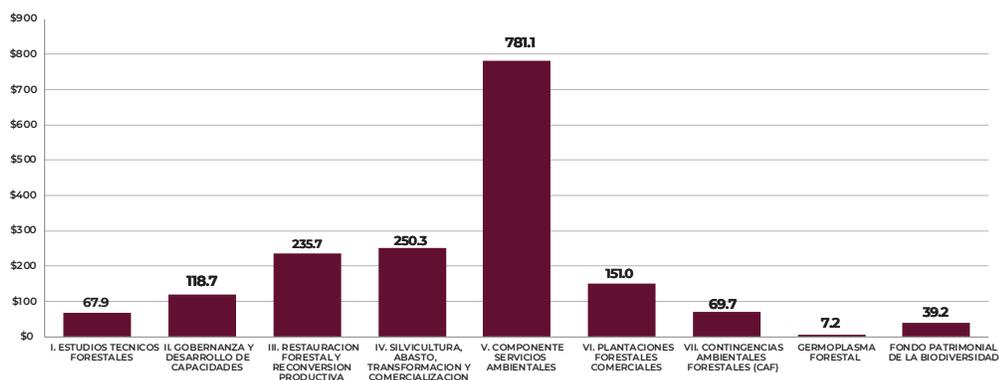
Folletos para la difusión de las Reglas de Operación 2020.

Principales resultados de las Reglas de Operación 2019

Durante 2019, la CONAFOR logró asignar y convenir subsidios por 1,959 millones de pesos, los cuales tuvieron una cobertura de 873 municipios en las 32 entidades federativas. Con estos recursos se realizó lo siguiente:

- Se apoyó la elaboración programas de manejo forestal y estudios técnicos, para la incorporación de una superficie de 532,588 hectáreas al manejo forestal maderable y no maderable.
- Se apoyaron 219,494 hectáreas para prácticas de manejo forestal y conservación de la biodiversidad¹⁰.
- Se apoyó la elaboración de ordenamientos territoriales comunitarios en 115,105 hectáreas.
- Se asignaron recursos para el establecimiento de 10,028 hectáreas de plantaciones forestales comerciales en los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, Tabasco y Veracruz.
- Se apoyó la incorporación de 565,850 hectáreas al pago por servicios ambientales en sus diferentes esquemas¹¹.
- Se apoyaron acciones de reforestación y restauración de micro cuencas en una superficie de 46,655 hectáreas¹².
- Se apoyó la integración de 216 brigadas rurales de protección contra incendios forestales, que consideraron a 1,959 brigadistas combatientes.
- Se apoyaron 14,796 hectáreas para la aplicación de tratamientos fitosanitarios para el control de plagas y enfermedades.

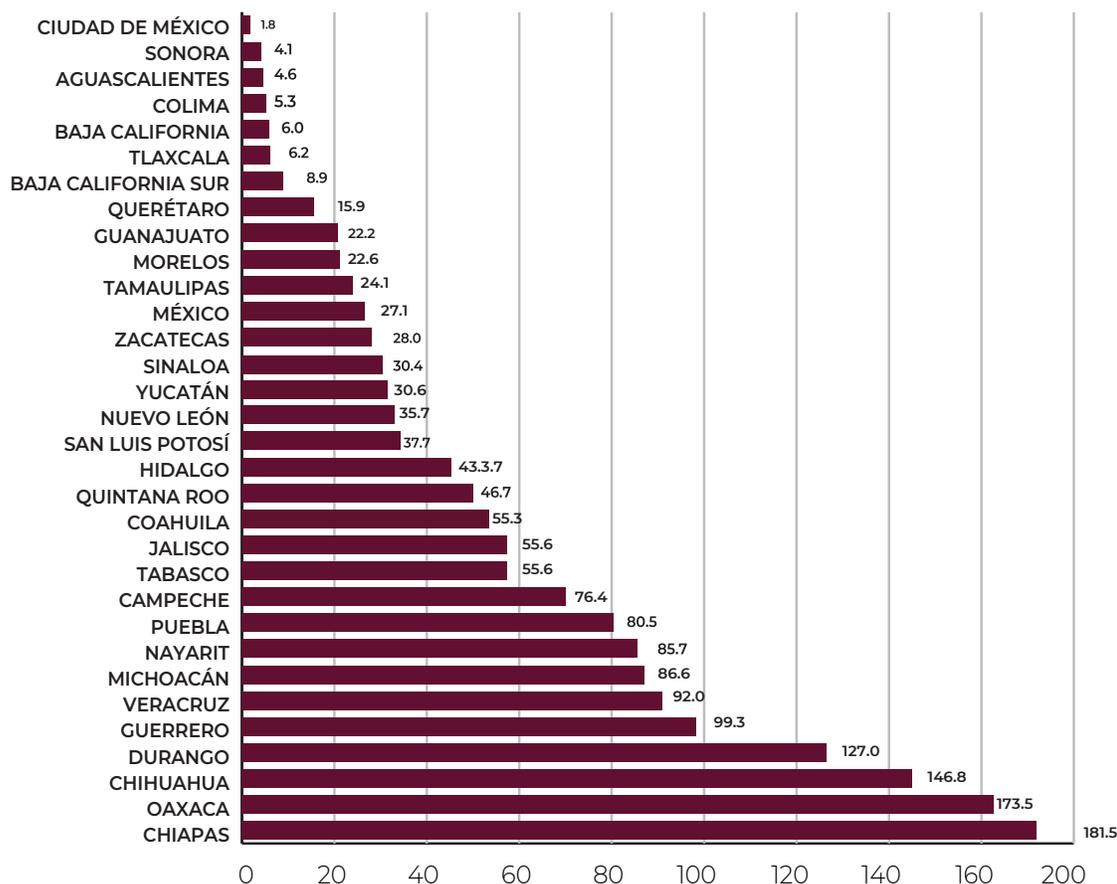
Presupuesto de subsidios asignados por componente de apoyo 2019 (millones de pesos)



Fuente: CONAFOR. Coordinación General de Planeación e Información. SIAC.

- 10 Adicionalmente, con recursos provenientes de intereses generados en el Fondo Forestal Mexicano se asignaron \$110,850 pesos para incorporar otras 54 hectáreas para realizar prácticas de cultivo forestal en predios con producción maderable.
- 11 310,684 hectáreas fueron apoyadas con recursos del presupuesto fiscal, 240,172.48 hectáreas con recursos provenientes de intereses generados en el Fondo Forestal Mexicano y 14,994 hectáreas con recursos del Fondo Patrimonial de la Biodiversidad.
- 12 44,633 hectáreas fueron apoyadas con recursos del presupuesto fiscal y el resto con recursos asignados en años anteriores.

Presupuesto de subsidios asignados por entidad federativa 2019
(millones de pesos).

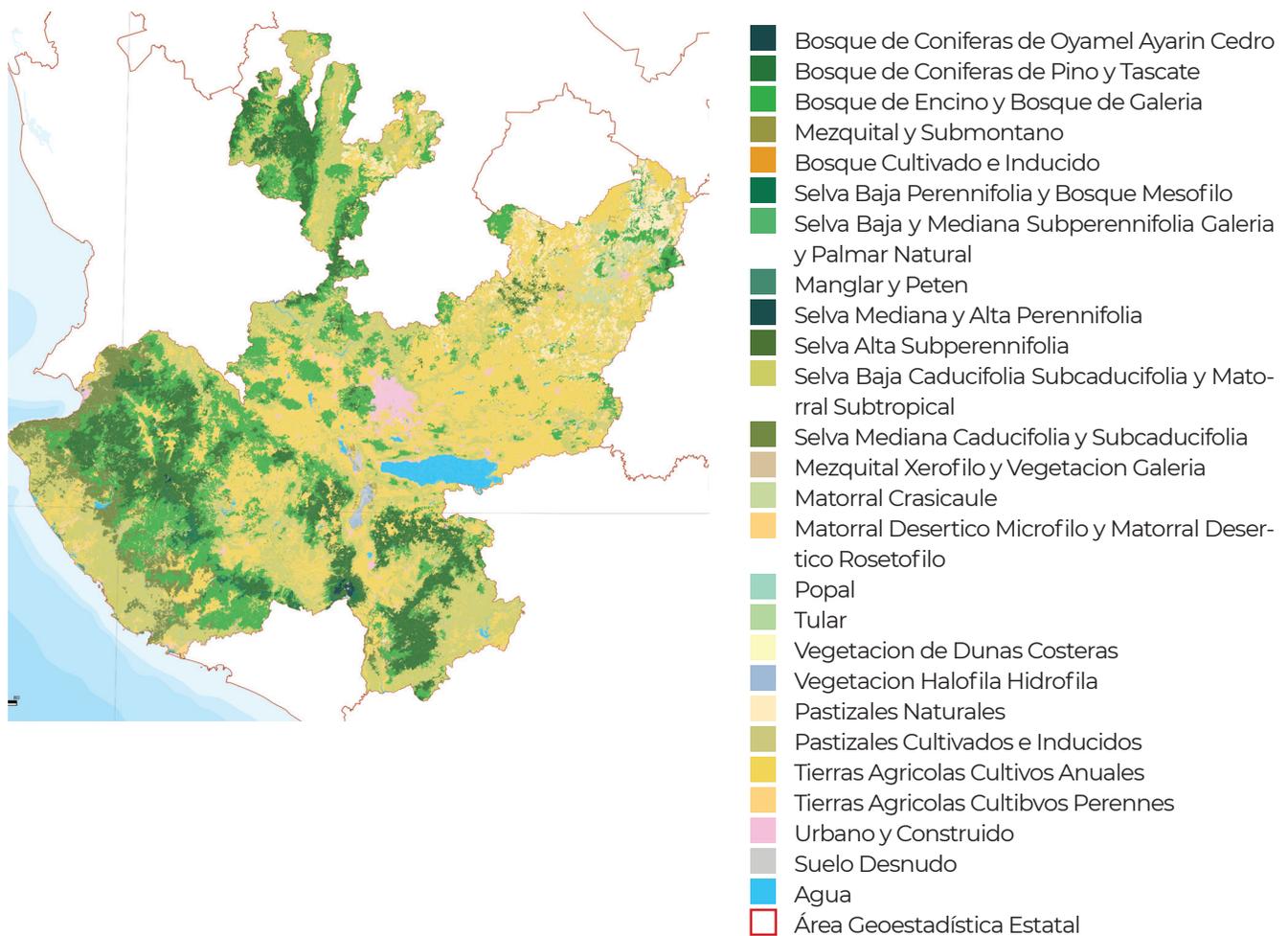


Fuente: CONAFOR. Coordinación General de Planeación e Información SIAC.

Presentación de avances y resultados preliminares del sistema Satelital de Monitoreo Forestal (SAMOF) en la Segunda Reunión Ordinaria del Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Uso del Suelo, Vegetación y Recursos Forestales (CTEIMUSVRF) del INEGI.

El CTEIMUSVRF forma parte del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, coordinado por el INEGI, y está integrado por el INEGI, SEMARNAT, CONAFOR, CONANP, CONABIO y SADER, entre otras dependencias, en el cual se da seguimiento a la elaboración de información sobre el estado y tendencia de los recursos naturales a través de diversas iniciativas implementadas por las instituciones participantes.

En la segunda sesión ordinaria de este Comité, celebrada el 11 de diciembre de 2019; CONAFOR presentó los avances en la formulación de mapas de cobertura forestal y de cambio de cobertura forestal elaborados a través del sistema Satelital de Monitoreo Forestal (SAMOF).



Mapa de cobertura del suelo y vegetación del estado de Jalisco, elaborado con el sistema SAMOF.

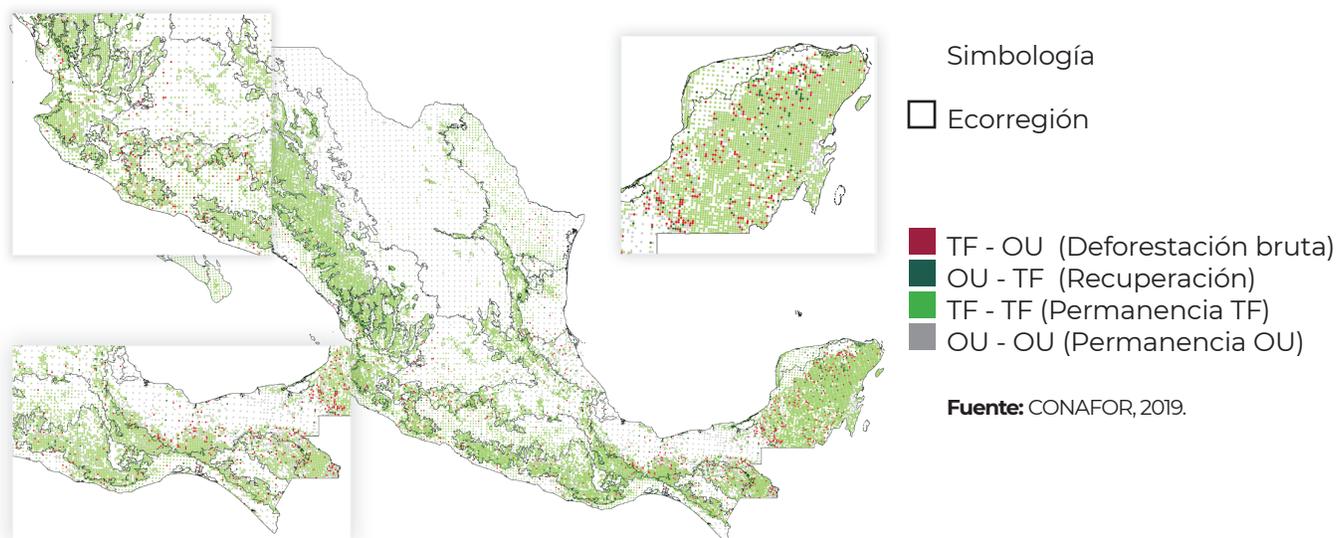
Los mapas elaborados a través del SAMOF representan un importante hito en el estudio de la dinámica de cambio de los terrenos forestales, al mejorar la escala y precisión temática de los mapas, mediante un enfoque espacialmente explícito, conocido también como “pared-a-pared”.

Los mapas son consistentes con la clasificación de uso del suelo y vegetación utilizada por el INEGI.

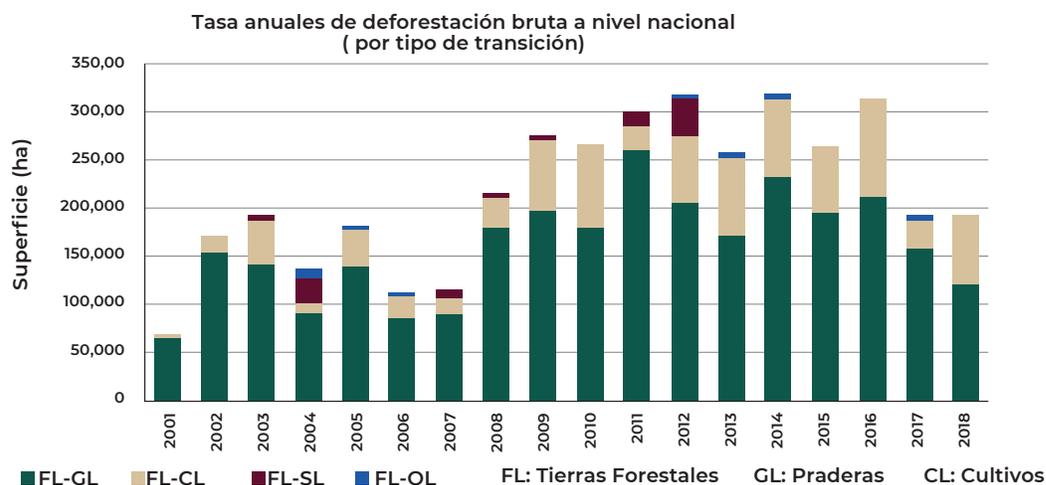
Una muestra de los mapas puede observarse en el link siguiente: <https://samofcobertura.forest2020-mx.ourecosystem.com/interface/>.

Resultados preliminares de la estimación de la tasa de deforestación bruta

En esta misma sesión del Comité, la CONAFOR presentó los resultados preliminares de la estimación de la tasa de deforestación bruta mediante el enfoque de muestreo, en la cual se utilizan los conglomerados del Inventario Nacional Forestal y de Suelos para evaluar la permanencia o cambio de uso de los terrenos forestales en el periodo 2000 a 2018.



Distribución de la malla de muestreo para la estimación de tasas de deforestación a nivel nacional mediante el enfoque de muestreo de SAMOF.



Resultados preliminares de la estimación de la tasa de deforestación bruta anual para el periodo 2001 a 2018 mediante el enfoque de muestreo.

Este enfoque para la estimación de la deforestación será utilizado para la actualización del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales de México, que se enviará a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) para su evaluación técnica.

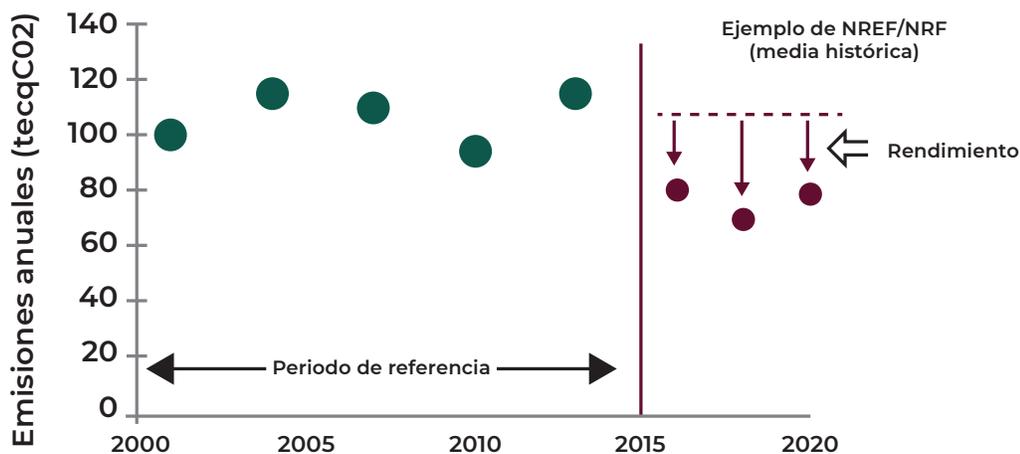
Tanto la elaboración de mapas de cobertura y de cambio de cobertura, como la utilización del enfoque de muestreo, representan un esfuerzo sin comparación a nivel nacional para la estimación de la deforestación a nivel histórico, utilizando enfoques metodológicos robustos y consistentes a través del tiempo.

Se prevé que los resultados finales se presenten en el primer cuatrimestre de 2020.

Actualización del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF) de México.

La CONAFOR, como punto focal nacional para REDD+ ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) inició los trabajos de actualización del NREF de México, el cual se presentará en enero de 2020 a la CMNUCC para su evaluación técnica conforme al procedimiento establecido; esta evaluación será realizada por parte de expertos internacionales designados por la propia CMNUCC.

Ejemplos de nivel de referencia forestal



Representación gráfica del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales.

Los niveles de referencia de emisiones forestales sirven como una línea de base para evaluar el desempeño de cada país en la implementación de actividades REDD+.

El NREF es uno de los cuatro elementos establecidos por el Marco de Varsovia para REDD+ y los Acuerdos de Cancún para acceder al pago por resultados en el marco de REDD+.

El cumplimiento de los cuatro elementos del Marco de Varsovia para REDD+ se presenta en el Centro de Información de Lima para REDD+.

Una vez enviado el NREF actualizado, se prevé que la evaluación técnica por parte de la CMNUCC se inicie a finales del mes de enero de 2020 y concluya en diciembre de ese mismo año, durante los trabajos de la 26ª sesión de la Conferencia de las Partes de la CMNUCC que se celebrará en Glasgow, Inglaterra, a finales de 2020.

REDD+ es un mecanismo para incentivar a los países en desarrollo a proteger, gestionar y utilizar sustentablemente los recursos forestales, para contribuir a la lucha global contra el cambio climático, a través de la reducción de la deforestación y degradación forestal, la conservación y el incremento de los acervos de carbono y el manejo forestal sustentable.

Informe País FRA 2020

La CONAFOR integró el Informe de México para la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2020 (FRA por sus siglas en inglés) ante la FAO, el cual ya fue validado por dicha organización. El FRA 2020 será presentado durante el mes de junio de 2020 en el 25ª Sesión del Comité Forestal de la FAO en Roma, Italia.

Reporte Nacional al Foro de Naciones Unidas sobre Bosques

La CONAFOR integró el Reporte Nacional Voluntario sobre las contribuciones de México al Programa Estratégico de Naciones sobre los Bosques 2017-2030, el cual está disponible para su consulta en el siguiente link <https://www.un.org/esa/forests/documents/national-reports/unff15/index.html>.

III. 4 PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD

Apoyo a micro, pequeñas y medianas empresas que operan en entornos forestales en ejidos (FIP4).

El proyecto 4 del Programa de Inversión Forestal (FIP, por sus siglas en inglés) “Apoyo a micro, pequeñas y medianas empresas que operan en entornos forestales en ejidos”, también conocido como EmFoCo y Desarrollo o FIP4, nació como un proyecto piloto que partió de una premisa fundamental: el sector forestal sí es rentable.

El proyecto se generó a partir de las exigencias específicas identificadas en el sector, en especial, respecto de los recursos forestales y la necesidad de que las personas adopten esquemas de manejo sustentable como una forma de fortalecer sus medios de vida contribuyendo a su bienestar y a la conservación de los recursos naturales.

Este proyecto apoya una amplia gama de actividades forestales, como los sistemas agroforestales y silvopastoriles, el turismo sostenible y la producción maderable y no maderable; igualmente se exploran oportunidades fuera del sector forestal (como la agricultura) a fin de enfrentar las causas de la deforestación y de la degradación forestal en Áreas de Acción Temprana REDD+.

La operación del proyecto estuvo originalmente contemplada de octubre de 2013 a octubre de 2018. Sin embargo, se aprobó una extensión de operación con el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN, hoy BID Lab), por lo que finalizó en octubre de 2019.

El área de intervención se enfoca en Campeche, Jalisco, Oaxaca, Quintana Roo y Yucatán, apoyando a empresas forestales comunitarias, ejidos y comunidades.

Este proyecto es ejecutado en campo por el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. (FMCN) y por FINDECA, institución financiera privada del sector social. Cuenta con el respaldo de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR-Unidad de Asuntos Internacionales y Fomento Financiero y de la Coordinación General de Producción y Productividad), y el apoyo financiero y operativo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

El modelo del proyecto considera la articulación de acompañamiento, asistencia técnica y crédito.

De los resultados relevantes hasta 2019 están:

- 64 empresas forestales comunitarias (EFC) atendidas bajo algún esquema del proyecto, sobrepasando la meta establecida de 30.
- 92 créditos a 28 empresas. El objetivo inicial era apoyar a 15 empresas con crédito, por lo cual, se atendió un 80% más del 100% esperado (180%).
- 103.86 millones de pesos de inversión en créditos.
- 3,580 personas beneficiadas. De ese total 2,214 son hombres y 1,366 son mujeres.
- 237 empleos generados.
- 17 EFC recurrentes de crédito. La expectativa era por lo menos 5 empresas recurrentes.
- 41 EFC con apoyo de proveedores locales de acompañamiento y asistencia técnica.
- 46 EFC con apoyo de asistencia técnica específica.
- 82% EFC acreditadas tienen alguna certificación de buen manejo forestal.
- 0% cartera vencida.
- 100% cumplimiento de metas.

La puesta en marcha del Proyecto EmFoCo y Desarrollo ha contribuido a que ejidos, comunidades y cooperativas en Campeche, Jalisco, Oaxaca y Quintana Roo tuvieran acceso al crédito, aunque algunas de ellas no tenían historial crediticio contaban con solvencia moral reconocida por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y/o certificaciones como las del Forest Stewardship Council (FSC), comercio justo y/o de producción orgánica.

Norma Oficial Mexicana “NOM-152-SEMARNAT-2006”¹³

La Norma Oficial Mexicana “NOM-152-SEMARNAT-2006, que establece los lineamientos, criterios y especificaciones de los contenidos de los programas de manejo forestal para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en bosques, selvas y vegetación de zonas áridas”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de octubre de 2008, está en proceso de modificación, bajo la coordinación del Subcomité 1 de Recursos Naturales Renovables y Actividades del Sector Primario del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales (COMARNAT).

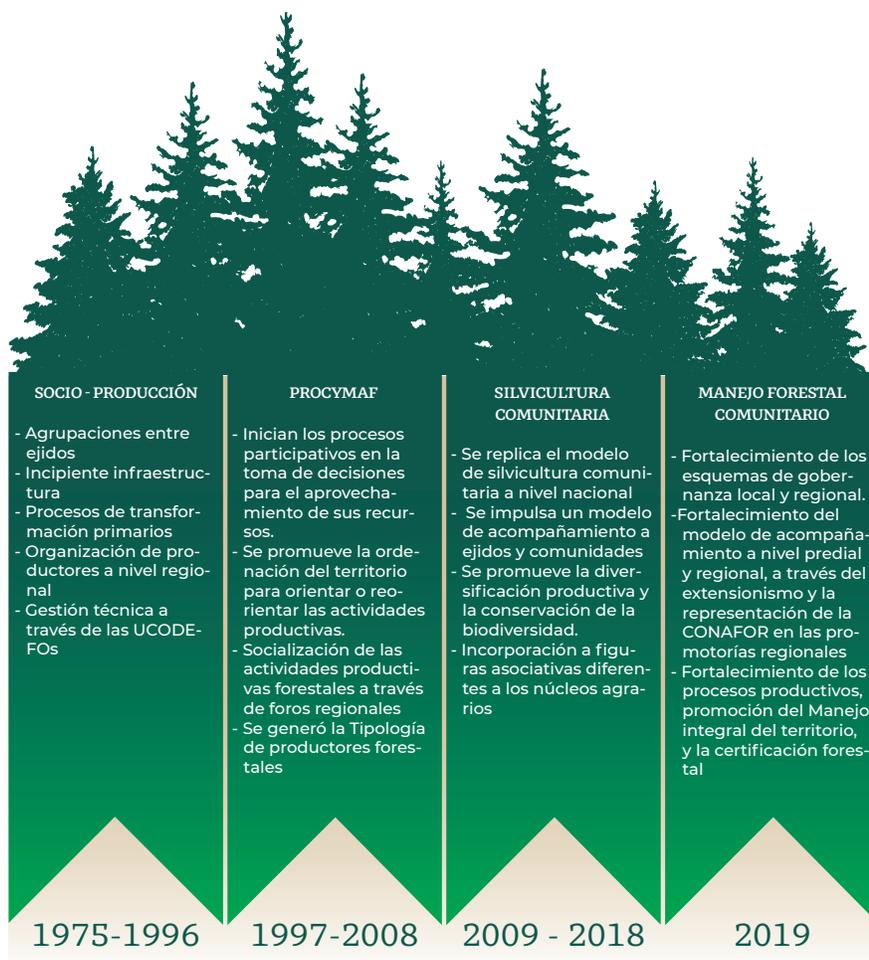
La modificación de dicha norma es fundamental a fin de alinearla a las nuevas disposiciones que establece la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS) vigente.

De la Socio-producción al Manejo Forestal Comunitario

En nuestro país, el aprovechamiento de los recursos forestales ha evolucionado a partir de 1975; cada una de estas etapas ha representado lecciones y aprendizajes que configuran al sector forestal. Actualmente la CONAFOR impulsa una estrategia de manejo forestal comunitario que promueve la integralidad en el territorio, fortalece la gobernanza comunitaria y articula el acceso a los mercados en beneficio de quienes habitan en las regiones forestales.

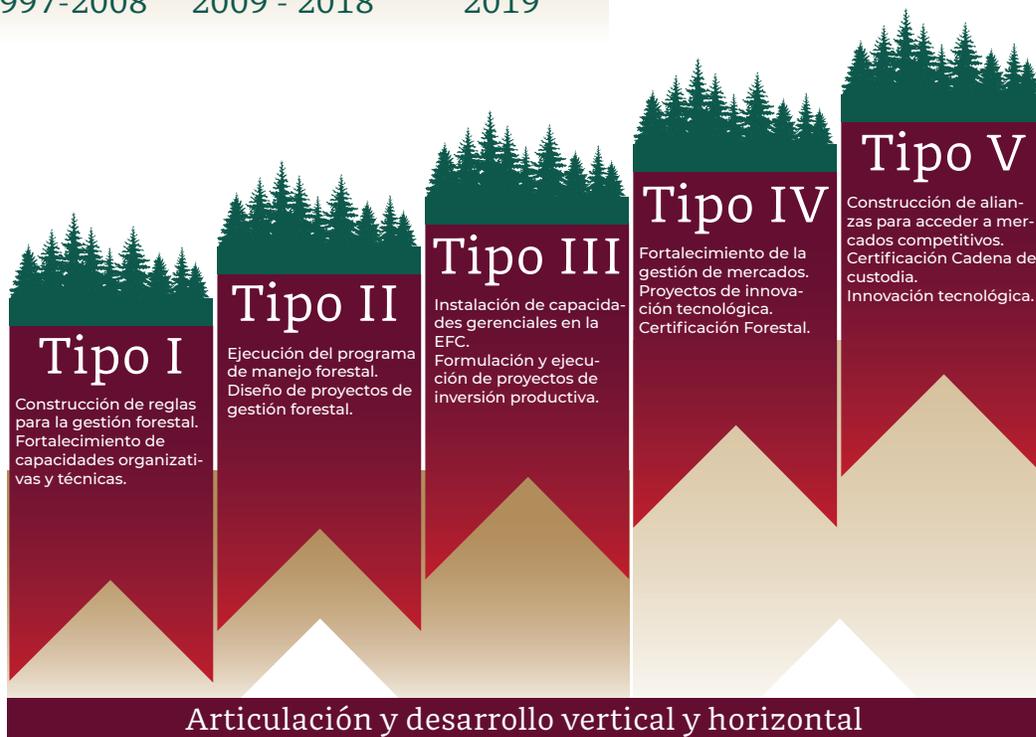
Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Manejo Forestal Comunitario.

¹³ **Fuente:** Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Manejo Forestal Comunitario. Subgerencia de Silvicultura y Manejo Forestal.



Tipología de Productores para 2020¹⁴

Para impulsar el manejo forestal comunitario, la CONAFOR se basa en un instrumento que permite mejorar la organización, el manejo y promueve la producción forestal, en los ejidos y comunidades, con el objetivo de que al mismo tiempo que se produzcan beneficios para los núcleos agrarios, se generan bienes públicos para toda la sociedad.



14 **Fuente:** Reglas de Operación del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable 2020. Sección II. De los criterios de elegibilidad. Artículo 7.

Premio Nacional al Mérito Forestal

Este galardón se entrega a personas del sector social y privado que realizan aportaciones relevantes en favor del uso sustentable de los recursos forestales del país.

La edición 2019, se llevó a cabo en la Comunidad de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, y los reconocimientos fueron entregados por el Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur. Los diez ganadores de esta convocatoria corresponden a las siguientes categorías:

Entidad Federativa	Categoría	Nombre del Ganador	Municipio
Jalisco	Reforestación	SILVÍCOLA TAPALPA S.P.R. de R.L.	Zapotlán el Grande
Baja California Sur	Protección y restauración	EJIDO COMONDÚ	COMONDÚ
Oaxaca	Silvicultura comunitaria	COMUNIDAD SAN FRANCISCO COATLÁN	San Pablo Coatlán
Hidalgo	Manejo y ordenación forestal	EJIDO SANTO DOMINGO	Zacualtipán de Ángeles
Veracruz	Proyecto de mujeres	EJIDO TLACHICHILQUILLO Y SU ANEXO EL CARRIZAL	Zacualpan
Durango	Industria forestal	ZEPEMIN ASOCIACIÓN RURAL DE INTERES COLECTIVO	Santiago Papasquiario
Oaxaca	Micro y pequeñas	JAIR GASPAS MILLÁN VELÁZQUEZ	Oaxaca
Nuevo León	Sierra limpia	EXPERTS ENVIRONMENTAL CONSULTANTS S.C.	Monterrey
Durango	Cultura Forestal Ambiental	CENTRO DE ECOLOGÍA REGIONAL, A.C.	Durango
Michoacán	Jóvenes	JOSÉ IGNACIO SOTO ESQUIVEL	Morelia



Lugar: Comunidad Indígena Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán.

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Educación y Desarrollo Tecnológico.

Concurso Nacional de Dibujo Infantil

Este concurso denominado “Vamos a pintar un árbol” en su 15° edición en 2019, tuvo una participación 16,522 dibujos de niños o niñas de nacionalidad mexicana con un rango de edad de 6 a 12 años. Se busca que a través del arte y la investigación, se tome conciencia de la importancia de los recursos forestales y de los beneficios que le brindan al medio ambiente.

Este evento cuenta con dos categorías: pequeños de 6 a 8 años de edad y grandes de 9 a 12 años de edad. La característica de este evento es que permite hacer sinergias entre sociedad civil, los tres niveles de gobierno y asociaciones civiles, en pro del fortalecimiento de la cultura forestal a través de incentivar las habilidades artísticas de los niños.

Todos los dibujos que fueron premiados a nivel nacional con el primero, segundo, tercero, mención honorífica y grupo selecto de los dictaminados con mayor puntuación, forman parte de los calendarios institucionales del año 2020. Este calendario maneja un apartado específico para dibujos de niños con algún tipo de discapacidad.



Lugar: Museo Nacional de la Acuarela “Alfredo Guati Rojo”, Coyoacán, Ciudad de México.

Fuente: Coordinación General de Producción y Productividad. Gerencia de Educación y Desarrollo Tecnológico.

III. 5 CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN

Manejo del Fuego (Incendios Forestales)

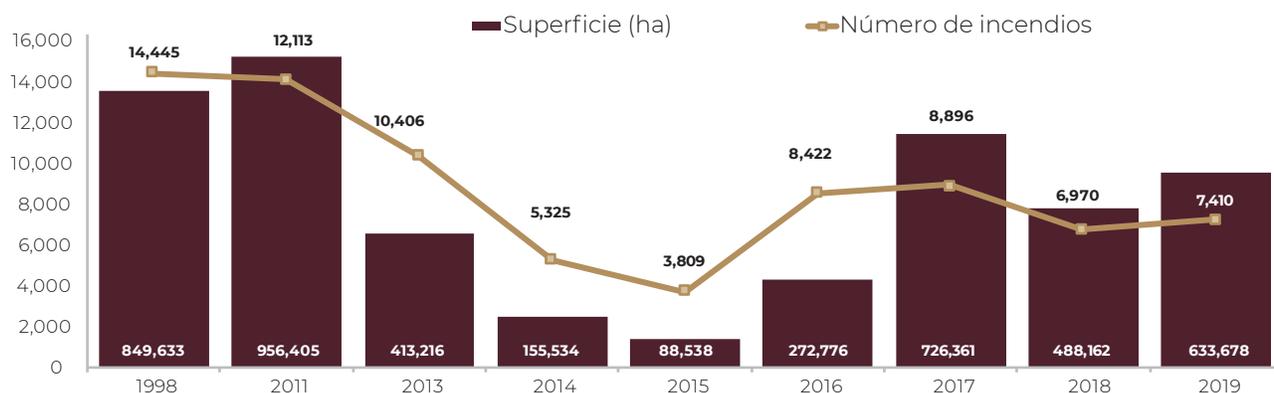
De 2013 a 2019 el promedio anual de superficie afectada por incendios forestales fue de 396,895 hectáreas, con una superficie total de 2,778,265 hectáreas.

En la temporada 2019, se registraron 7,410 incendios forestales en 32 entidades federativas, afectando una superficie de 633,678 hectáreas, de esta superficie, el 95% correspondió a vegetación en los estratos herbáceo y arbustivo y el 5% a arbóreo.

Las entidades federativas con mayor número de incendios al 31 de diciembre (cierre) son: México, Michoacán, Chihuahua, Jalisco, Ciudad de México, Chiapas, Puebla, Tlaxcala, Guerrero y Oaxaca.

Las entidades federativas con mayor superficie afectada son: Jalisco, Oaxaca, Durango, Nayarit, Guerrero, Chihuahua, Baja California, Chiapas, Sonora y San Luis Potosí.

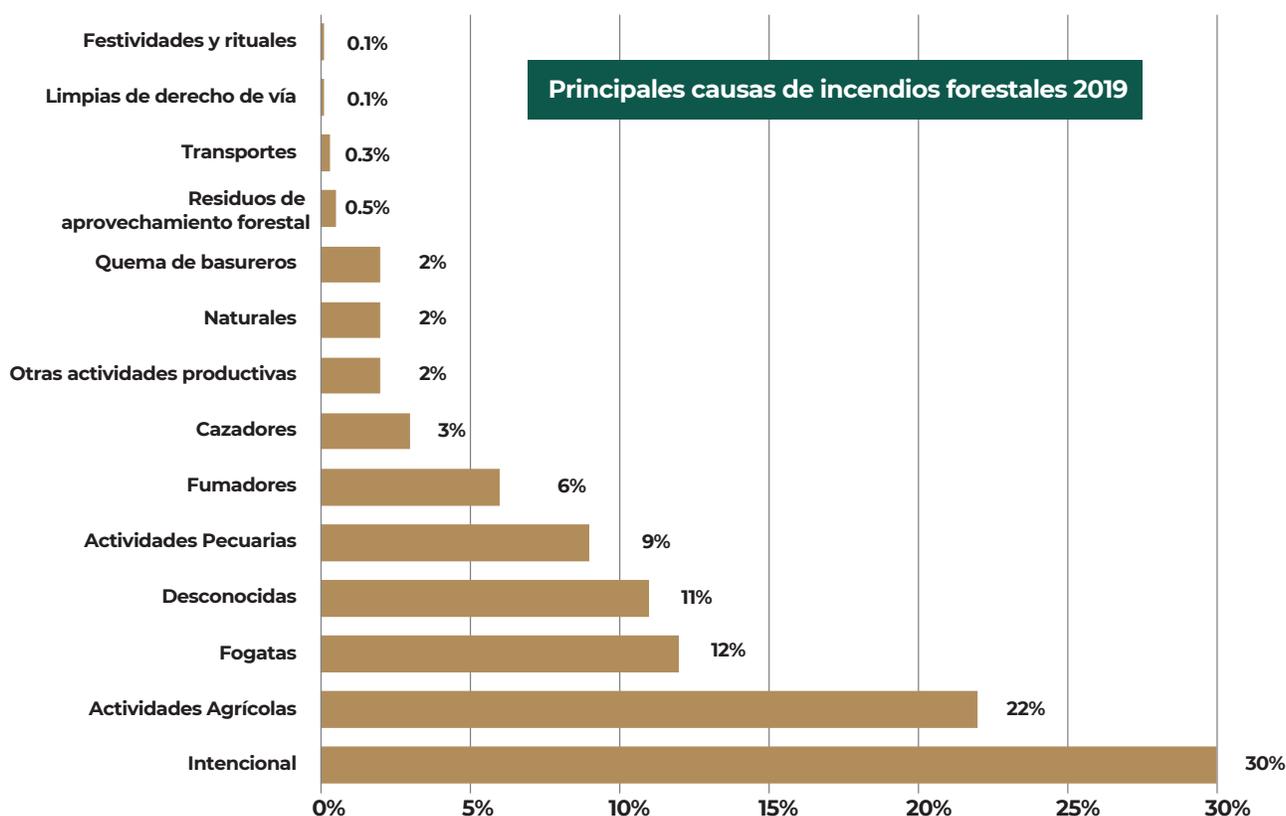
Información al cierre del 31 de diciembre de 2019



Fuente: Coordinación General de Conservación y Restauración (CONAFOR). 2020. Gerencia de Manejo del Fuego.

Principales causas de incendios forestales

- Intencionales**
 Corresponde a vandalismo (pirómanos), posibles cambios de uso de suelo para ampliación de áreas de cultivo de especies de alto valor en el mercado comercial local e internacional (como tequila, aguacate y granos), así como para establecimiento de desarrollos de casa-habitación, hoteles u otra infraestructura; rencillas o litigios por ocupación territorial indefinida oficialmente, quemando para afectar al vecino con rencilla.
- Actividades agrícolas**
 Corresponden al uso del fuego en predios de uso agrícola, con la finalidad de eliminar vegetación considerada como maleza y restos de cosecha del ciclo anterior, con el propósito de eliminarlos y reincorporarlos al suelo con mayor facilidad en la preparación del terreno para la siembra de temporal.
- Actividades pecuarias**
 Quema para la renovación de pastizales en zonas de agostadero o áreas forestales o actividades apícolas.
- Otras actividades productivas**
 Actividades atribuibles a la minería (extracción de materiales), industria, establecimiento y uso de líneas eléctricas de alta tensión y hornos de carbón.

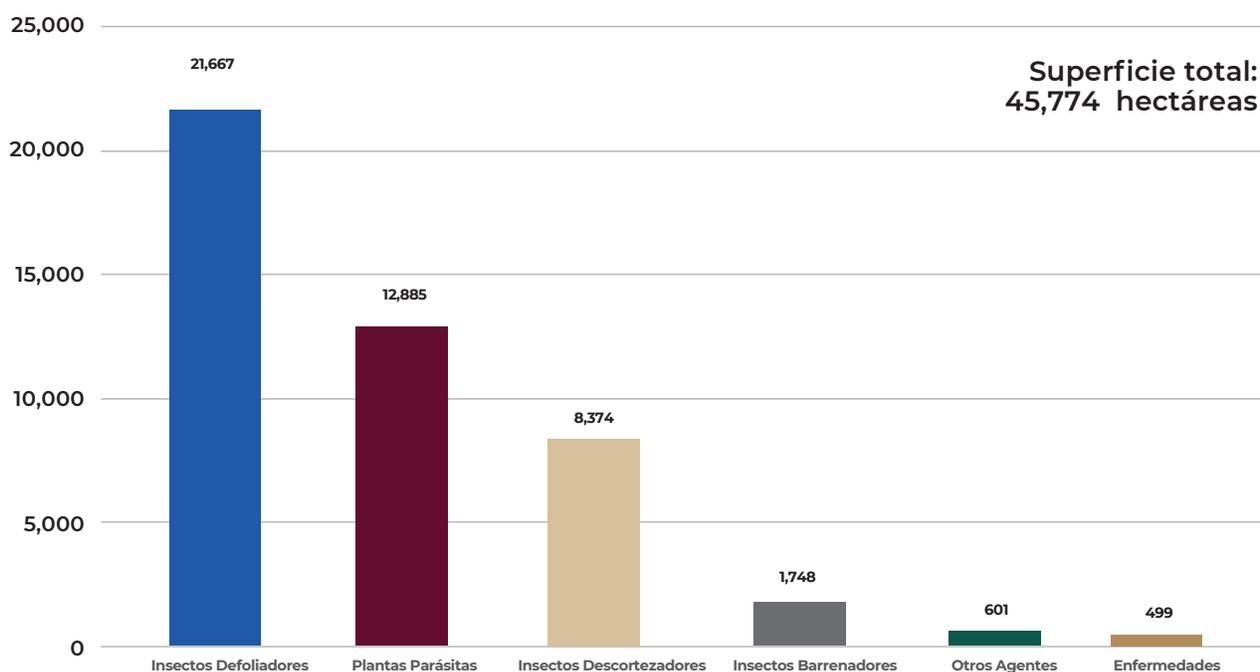


Fuente: Coordinación General de Conservación y Restauración. Gerencia de Manejo del Fuego. 2020.

Sanidad Forestal

De acuerdo con el Sistema Nacional de Gestión Forestal y de Suelos, actualmente se tiene el registro de 45,774 ha afectadas y tratadas por plagas y enfermedades forestales siendo esto por diversos agentes causales de daño; destacando los insectos defoliadores con 21,667 ha (45.4%); en segundo lugar las plantas parásitas y epifitas con 12,885 ha (30.8%); en tercer lugar se ubican los insectos descortezadores con 8,374 ha (17.1%); en cuarto los insectos barrenadores con 1,748 ha (4.2%); en quinto lugar otros agentes con 601 ha (1.5); y en el último lugar las enfermedades con 499 ha (1.2%):

Superficie afectada (ha) por Agente Causal 2019 (Periodo Enero-Diciembre)



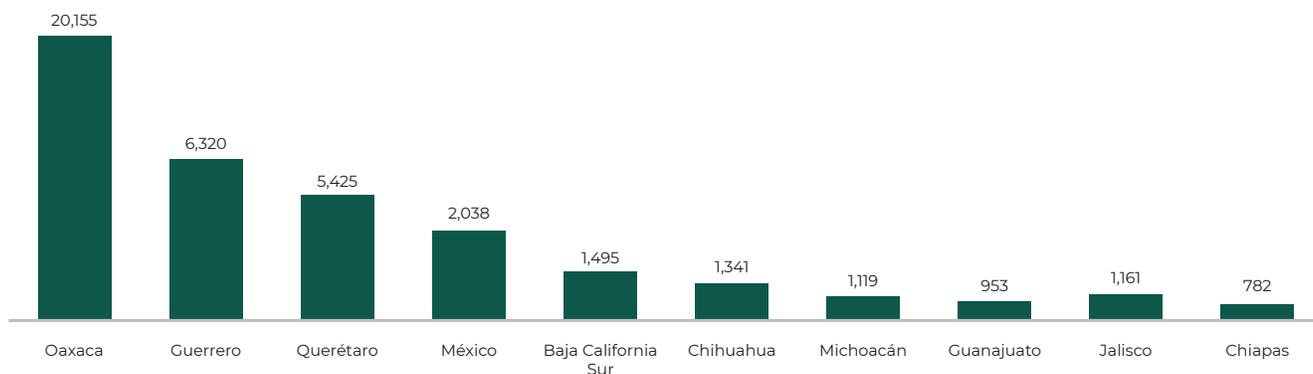
Nota: Volumen afectado por insectos descortezadores 677,265 m³

Fuente: Coordinación General de Conservación y Restauración. Gerencia de Sanidad Forestal.



Afectaciones por plagas y enfermedades forestales en la vegetación forestal.

**Superficie afectada por plagas y enfermedades forestales (ha)
por Entidad Federativa 2019
(Periodo Enero-Diciembre)
Superficie total: 45,774 hectáreas**



Servicios Ambientales

Con el propósito de conservar los servicios ambientales y potencializar los recursos federales, la CONAFOR en 2019 mediante el programa de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales (PSA) a través de Fondos Concurrentes, firmó 46 convenios de colaboración con diversos actores locales para destinar en conjunto más de 152 millones de pesos al manejo y conservación activa de 139 mil hectáreas forestales, alcanzando las cifras más altas desde la creación de este programa en 2008, lo cual refleja un aumento de la confianza de los aportantes que deciden colaborar con la CONAFOR en PSA.

Además, por primera vez en 2019 la CONAFOR firmó 2 convenios específicos de PSA con los gobiernos estatales de Querétaro y Baja California Sur, que aportan el total del recurso convenido para conservar áreas de atención prioritaria en su entidad, logrando con ello la atracción de 4.65 millones de pesos para brindar en contrata partida apoyo operativo para la ejecución de los pagos a través del Fondo forestal Mexicano.

A continuación, se muestran las cifras totales de los convenios firmados en 2019:

Año	Tipo	Convenio	Superficie (ha)	Proveedores de Servicios Ambientales	Monto CONAFOR (millones de pesos)	Monto Contrapartes (millones de pesos)	Monto Total (millones de pesos)
2019	Convenios de Colaboración de MLPSA a través de Fondos Concurrentes	44	133,657.17	150	\$71.04	\$76.84	\$147.88
	Convenios de Colaboración Específicos de Fondos Concurrentes	2	5,661.00	25	\$0.00	\$4.65	\$4.65
	Total	46	139,318.17	175	\$71.04	\$81.49	\$152.53

Fuente: Coordinación General de Conservación y Restauración. Gerencia de Servicios Ambientales.

A través de este programa la CONAFOR ha impulsado desde 2008, la suma de recursos financieros y alianzas con organizaciones de la sociedad civil, empresas, gobiernos estatales y municipales, para retribuir económicamente a las personas propietarias de los terrenos forestales por conservar y manejar sustentablemente sus predios a fin de asegurar la provisión de servicios ambientales, además de promover la inversión en proyectos productivos que eleven su calidad de vida.

A 12 años de creación es el único programa del sector que concurren recursos para mantener y mejorar los servicios ambientales que brindan los ecosistemas forestales, logrando establecer a la fecha 262 convenios de colaboración con usuarios de los servicios ambientales para atraer aportaciones por más de 1,143 millones de pesos, potencializados en concurrencia con más de 931 millones de pesos asignados por la CONAFOR para conservar 860 mil hectáreas forestales.

A continuación se muestran las cifras históricas:

Años	Convenios	Superficie (ha)	Proveedores de Servicios Ambientales	Monto CONAFOR (millones de pesos)	Monto Total Contrapartes (millones de pesos)	Monto Total Firmado (millones de pesos)
2008 - 2019	262	860,283.85	2,630	\$931.50	\$1,143.24	\$2,074.74

Fuente: Coordinación General de Conservación y Restauración. Gerencia de Servicios Ambientales.



De esta manera, los Mecanismos Locales de PSA a través de Fondos Concurrentes son un esquema financiero innovador y estable, considerado por investigadores de la Universidad de Duke de los Estados Unidos, como un ejemplo de asociación exitosa entre gobierno y actores clave que puede conducir al establecimiento de un PSA local y al desarrollo de capacidades que no existían previamente, contribuyendo de esta manera a salvaguardar el capital natural que sustenta las actividades productivas del país.



Lugar: Puebla. Firma de convenios de colaboración de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes.

En 2017 y 2018, la CONAFOR firmó convenios de colaboración de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes por 5 años con la empresa Manantiales La Asunción S.A.P.I. DE C.V. del Grupo Waters Partners México (Nestlé -Grupo Modelo México), mediante los cuales la empresa invierte un total de 19.3 millones al PSA, en concurrencia con 5.96 millones asignados por la CONAFOR para la conservación activa de más de 5,671 hectáreas forestales en el Estado de Puebla.

III. 6 ASPECTOS JURÍDICOS

Iniciativa del Consejo Nacional Forestal para la reforma a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

El Consejo Nacional Forestal, en su 51 sesión ordinaria celebrada el 25 de noviembre de 2019, aprobó por unanimidad el proyecto de iniciativa de reforma a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable en vigor desde el 5 de junio de 2018. En este proyecto se incorporan propuestas para la modificación de 64 artículos, la adición de 14 nuevas disposiciones, la modificación del título de 2 secciones y la derogación de 2 artículos.

El proyecto de iniciativa será presentado al Poder Legislativo a fin de que éste pueda retomarla, y en su caso iniciar el proceso legislativo correspondiente. Cabe señalar que la propuesta se realizó a partir de tres talleres realizados en la Ciudad de México y diversos foros.

La propuesta puede ser consultada en:

<https://www.gob.mx/conafor/documentos/iniciativa-para-reformar-la-ley-general-de-desarrollo-forestal-sustentable?idiom=es>

¿Por qué es necesaria la aprobación de esta iniciativa?

Es importante para el sector forestal porqué...

- Se contará con un marco conceptual acorde a las definiciones internacionales.
- Clarifica las competencias de los distintos trámites, brindando certeza jurídica a los usuarios.
- Facilita las gestiones forestales y aclara diversos trámites.
- Se tendrán autoridades más cercanas que puedan atender los trámites forestales.

Es importante para la Comisión Nacional Forestal porqué...

- Define los roles institucionales de acuerdo con la naturaleza de cada instancia (SEMARNAT – CONAFOR).
- Establece esquemas de coordinación y transferencia de atribuciones cuando esta sea la mejor estrategia de atención a los usuarios.
- Mejora la vinculación y comunicación de los Consejos Estatales con la CONAFOR, SEMARNAT y otras instancias.
- Fortalece el marco de colaboración para estabilizar la frontera agropecuaria.

Fuente: Coordinación General Jurídica.





IV. EVENTOS IMPORTANTES PARA EL SECTOR FORESTAL

Julio

1. Eventos:

- **2 de julio.** Firma del Acta Constitutiva de la Empresa Forestal Comunitaria Valle de México, Ejido San Cristóbal Poxtla, Estado de México.
- **4 de julio.** Foro sobre contenido de Programas de Manejo Forestal a nivel predial con fines de producción maderable, organizado por la Academia Nacional de Ciencias Forestales, Guadalajara, Jalisco.
- **11 de julio.** Evento del Día del Árbol y del Combatiente de Incendios Forestales, con la asistencia del Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Las Vigas, Veracruz.
- **18 de julio.** Acto Inaugural del programa de Liderazgo Ambiental "Vive tus Bosques" en los Viveros de Coyoacán, Ciudad de México.
- **24 de julio.** Primera Sesión Ordinaria de 2019 (Sesión 42) del Comité Mixto del Fondo Forestal Mexicano, Zapopan, Jalisco.
- **29 de julio.** Visita del Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales a las instalaciones de la CONAFOR en Zapopan, Jalisco.

2. Talleres y cursos:

- **17 de julio.** Taller de presentación de la CONAFOR de los avances y productos del sistema Satelital de Monitoreo Forestal (SaMoF) y del Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación (SNMRV), en las oficinas centrales de CONAFOR en Zapopan, Jalisco.
- **23, 24 y 25 de julio.** Taller en el Emissions Trading System Academy México: Co-diseñando el Sistema de Comercio de Emisiones con base en la experiencia internacional vinculado al segui-

AGENDA

miento del Programa de Compensaciones (offsets), Ciudad de México.

- **24 de julio.** Taller de la CONAFOR sobre el Sistema Satelital de Monitoreo Forestal: Mapas de Cobertura y Cambios de Coberturas del Suelo. Gerencia Estatal de la Ciudad de México.

3. Reuniones:

- **1 de julio.** Reunión con la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco en las Oficinas Centrales de la CONAFOR, en Zapopan, Jalisco.
- **4 de julio.** Reunión de la CONAFOR y el Clúster Forestal de Oaxaca en proceso de formación, en Oaxaca, Oaxaca.
- **4 de julio.** Reunión de la CONAFOR y la embajada de Nueva Zelanda en la Ciudad de México.
- **5 de julio.** Videoconferencia de la CONAFOR con la Secretaría de Relaciones Exteriores en el marco del diseño del Programa de Oportunidades Estratégicas (CO-SOP) con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), Zapopan, Jalisco.
- **8 de julio.** Videoconferencia de la CONAFOR con el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas, sobre los Pueblos Originarios en las áreas forestales, Zapopan, Jalisco.
- **10 de julio.** Reunión del grupo de planeación del programa

Sectorial de Medio Ambiente 2019-2024, SEMARNAT, Ciudad de México.

- **23 julio.** Sesión del Consejo del Premio Nacional al Mérito Forestal, Viveros de Coyoacán, Ciudad de México.
- **30 y 31 de julio.** Misión de sondeo del programa REDD+ Early Movers (REM) entre la CONAFOR y la cooperación alemana (KfW y GIZ), Zapopan, Jalisco.

Agosto

1. Eventos:

- **1 y 2 de agosto.** Foros de consulta para la elaboración del Programa Nacional Forestal 2019-2024. Chiapas (1 de agosto) y Chiuhuahua (2 de agosto).
- **6 de agosto.** Firma del Convenio Marco CONAFOR-IMTA, Zapopan, Jalisco.
- **6 de agosto.** Firma del Convenio Marco CONAFOR-DATA MARES, Zapopan, Jalisco.
- **06 y 08 de agosto.** Foros de consulta de la CONAFOR para la elaboración del Programa Nacional Forestal. Guerrero (06 de agosto), Oaxaca (06 de agosto), Estado de México (08 de agosto), Puebla (08 de agosto) y Veracruz (08 de agosto).
- **8 de agosto.** 49º. Sesión Ordinaria del Consejo Nacional Forestal CONAF, Coyoacán, Ciudad de México.

- **9 de agosto.** Evento Conmemorativo del Día Internacional de Pueblos Indígenas, Zapopan, Jalisco.
- **12, 13 y 15 de agosto.** Foros de consulta para la elaboración del Programa Nacional Forestal. Durango (12 de agosto), Hidalgo (13 de agosto), Campeche (13 de agosto) y Yucatán (15 de agosto).
- **20 de agosto.** Consulta popular para el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales (PROMARNAT 2019-2024), CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- **20 y 22 de agosto.** Foros de consulta para la elaboración del Programa Nacional Forestal. Gerencias Estatales, Quintana Roo y Michoacán (20 de agosto) y Ciudad de México (22 de agosto).
- **26, 27 y 28 de agosto.** Cuarto Encuentro de la Comunidad de Aprendizaje EMFOCO y Desarrollo, organizado por el FMCN y FINDECA, Ciudad de México.
- **14, 15 y 16 de agosto.** Misión técnica de seguimiento al cumplimiento de salvaguardas del Proyecto de Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Forestales (PROFOEM) con el Banco Mundial, Ciudad de Puebla.
- **21 de agosto.** Taller de Adaptación al Cambio Climático para tomadores de decisiones, impartido a la CONAFOR por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), Zapopan, Jalisco.
- **22 y 23 de agosto.** Taller intersectorial en el marco de la iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) del Fondo de Carbono del FCPF, hacia una firma de un Acuerdo de Compra por las Emisiones Reducidas, Ciudad de México.
- **22 y 23 de agosto.** Taller de entrenamiento en las metodologías de post-procesamiento y retroalimentación de los productos cartográficos del sistema Satelital de Monitoreo Forestal. Gobiernos de los Estados de Campeche, Chiapas, Quintana Roo y Yucatán. The Nature Conservancy, Pronatura Sur y CONAFOR, oficinas de CONAFOR en Zapopan, Jalisco.

2. Talleres y cursos:

- **1 y 2 de agosto.** Curso de Interpretación Visual de Cobertura del Suelo y Cambio de Cobertura del Suelo. Comisión Nacional Forestal y SEMADET, en las oficinas de (SEMADET) en Guadalajara.
- **13 de agosto.** Taller organizado por la CONAFOR de Silvicultura Comunitaria y Manejo de Acahuals para Ejidos y Comunidades de Campeche, Escárcega, Camp.
- **27 de agosto.** Taller de inicio del Proyecto “Conectando la Salud de las Cuencas con la Producción Ganadera” (CONNECTA), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), Ciudad de México.
- **27, 28 y 29 de agosto.** Taller de “Evaluación de impactos de proyectos y perturbaciones en la dinámica de carbono en eco-

AGENDA

sistemas forestales de México y generación de escenarios de mitigación”, organizado por la CONAFOR, el Servicio Forestal de los EE.UU. y el Colegio de Posgraduados (COLPOS), Zapopan, Jalisco.

(Proyecto de Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales), Zapopan, Jalisco.

Septiembre

3. Reuniones:

- **1 de agosto.** Misión de sondeo del programa REDD+ Early Movers (REM) entre la CONAFOR y la cooperación alemana (KfW y GIZ), Zapopan, Jalisco.
- **5 de agosto.** Reunión de la CONAFOR con la Universidad de San Diego, California, para la presentación del programa Datamares, Zapopan, Jalisco.
- **16 de agosto.** Reunión de la CONAFOR con el Consejo Directivo de la Asociación Nacional de Fabricantes de Tableros de Madera A.C. en Guadalajara, Jalisco.
- **28 de agosto.** Videoconferencia de la CONAFOR con autoridades de la Corporación Nacional Forestal de Chile, para explorar alternativas de colaboración en el marco del Fondo Conjunto de Cooperación México-Chile, Zapopan, Jalisco.
- **30 de agosto.** Reunión del Grupo de Trabajo sobre Clima, Cambio Atmosférico y Bosques de la Comisión Forestal para América del Norte, Zapopan, Jalisco.
- **30 de agosto.** Reunión del Comité Directivo del PROFOEM

1. Eventos:

- **2-6 de septiembre.** 31ª Sesión de la Comisión Forestal para América Latina y El Caribe (COFLAC) de la FAO, Montevideo, Uruguay.
- **3 de septiembre.** Firma del Convenio Marco de Colaboración entre la Comisión Nacional Forestal y el Centro de Investigación en Ciencias de la Información Geoespacial, Ciudad de México.
- **4 de septiembre.** Comparecencia del Secretario de la SEMARNAT con las Cámaras Legislativas, Ciudad de México.
- **9-13 de septiembre.** 30ª Reunión de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN), Missoula, Montana, EUA.
- **18 de septiembre.** 50ª Sesión Ordinaria del Consejo Nacional Forestal, Ciudad de México.
- **18 de septiembre.** 9ª Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR, Ciudad de México.
- **24 de septiembre.** Evento cívico para conmemorar el aniversario

de la Independencia de México, CONAFOR, Zapopan, Jalisco.

- **27 al 29 de septiembre.** Foro Mundial de Paisajes, para la implementación de la Década sobre Restauración de Ecosistemas, Nueva York, Estados Unidos.

2. Talleres y cursos:

- **2 y 3 de septiembre.** Taller de introducción al uso del Sistema de Observaciones Terrestres (SEPAL) y discusión sobre su aplicación para el desarrollo de indicadores de alerta temprana y en la evaluación de desempeño de políticas públicas. FAO, CONAFOR y la SEMADET-Jalisco, Zapopan, Jalisco.
- **4 al 7 de septiembre.** Taller de capacitación sobre trámites y actos de autoridad en materia forestal que son atribución de la CONAFOR, conforme a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, Ciudad de México.
- **5 de septiembre.** Taller de preparación de proyectos con la embajada de Alemania en México, KfW y GIZ, Secretaría de Relaciones Exteriores, Ciudad de México.
- **11 y 12 de septiembre.** Talleres de retroalimentación al Programa Nacional Forestal 2019-2024, con los Comités Técnicos del Consejo Nacional Forestal (11 de septiembre), y con 23 dependencias de la Administración Pública Federal del gobierno de México (12 de septiembre), Ciudad de México.

- **16 al 19 de septiembre.** Taller para el uso de la plataforma Google Earth Engine (GEE) en el procesamiento de imágenes de satélite para el monitoreo de la deforestación y degradación forestal, San Francisco, California, Estados Unidos.

- **18 al 21 de septiembre.** “Taller de capacitación sobre trámites y actos de autoridad en materia forestal”, que son atribución de la CONAFOR, conforme a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, Ciudad de México.

- **24 y 25 de septiembre.** Taller de Capacitación de Agente Financiero con CONAFOR-NAFIN, Zapopan, Jalisco.

3. Reuniones:

- **3 de septiembre.** Misión del Banco Mundial para el proyecto “Territorios Productivos Sostenibles” (TPS). Oficinas centrales de la SEMARNAT, Ciudad de México.
- **13 de septiembre.** Reunión de CONAFOR con representantes del GCF y TNC sobre salvaguardas en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones, Zapopan, Jalisco.
- **18 de septiembre.** Reunión Marco de la Alianza con México y el Banco Mundial convocada por la SChP, Ciudad de México.
- **25, 26, 27 de septiembre.** Reunión de trabajo del Director General de la CONAFOR con la Secretaria de BIENESTAR, Durango.

AGENDA

Octubre

1. Eventos:

- **4 de octubre.** Seminario para aprovechar el potencial forestal de México, Ciudad de México.
- **8 de octubre.** Evento entre la CONAFOR y el Grupo de Gobernadores para el Clima y los Bosques-GCF (Jalisco, Chiapas, Yucatán, Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Oaxaca), Ciudad de México.
- **9 de Octubre.** Sesión Ordinaria de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Ciudad de México.
- **9 de Octubre.** Firma del Convenio Marco CONAFOR-Procuraduría Agraria, Ciudad de México.
- **24 de octubre.** Congreso Estatal de Salud Mental y Medio Ambiente, Durango, Durango.
- **25 de octubre.** Consejo Consultivo del programa Sembrando Vida, Ciudad de México.
- **31 de octubre.** Homenaje de la CONAFOR al Ing. Gustavo Borja Luyando en el Centro Experimental El Tormento, Campeche.

2. Talleres y cursos:

- **4 de octubre.** Taller en la CONAFOR para el Fortalecimiento de Capacidades en materia de Salvaguardas con los Estados REDD+, Zapopan, Jalisco.

- **14 al 18 de octubre.** Taller de capacitación de la CONAFOR al Instituto de Conservación Forestal (ICF) de Honduras, sobre el funcionamiento del Sistema de Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de plagas y enfermedades forestales, Zapopan, Jalisco.
- **14 al 27 de octubre.** IX Intercambio y entrenamiento en Quemadas Prescritas en español (TRES), Santa Fe, Nuevo México, Estados Unidos.
- **29 al 31 de octubre.** Taller regional sobre lecciones aprendidas y retos en el monitoreo de la Deforestación y Degradación Forestal en el marco de REDD+. Expertos nacionales de la región mesoamericana, Zapopan, Jalisco.

3. Reuniones:

- **1 de octubre.** Reunión SEMARNAT-ANAAE (Autoridades Ambientales Estatales), Ciudad de México.
- **8 de octubre.** Reunión CONAFOR-PRONATURA – Estados del GCFTF (Governors Climate and Forests Task Force), Ciudad de México.
- **9 de Octubre.** Reunión de trabajo la CONAFOR y la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, Zapopan, Jalisco.
- **14 de octubre.** Reunión con la Mesa Directiva de la Asociación Nacional de Egresados de la Escuela de Guardas y Técnicos Forestales de Uruapan, Zapopan Jalisco.

- **16 y 17 de octubre.** Reunión Nacional de Gerencias Estatales de CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- **17 de octubre.** Reunión de la CONAFOR con la Secretaría de Economía y representantes de los productores de muebles de madera de Jalisco y Ocotlán, Zapopan, Jalisco.
- **17 de octubre.** Reunión de seguimiento al Componente 1 del proyecto "Territorios Productivos Sostenibles" (TPS), oficinas centrales de la SEMARNAT, dependencia líder del proyecto, Ciudad de México.
- **18 de octubre.** Reunión CONAFOR- INECC. Integración del Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGYCEI) para el sector forestal, Zapopan, Jalisco.
- **21 de octubre.** Reunión de Trabajo de la CONAFOR y la Dirección de Gestión Forestal y de Suelos (SEMARNAT), Zapopan, Jalisco.
- **26 al 30 de octubre.** Reuniones en la CONAFOR como parte de la misión de supervisión del proyecto "Desarrollo Sustentable para las Comunidades Rurales de Zonas Semiáridas (Regiones Norte y Mixteca)" (PRODEZSA), con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y NAFIN, Zapopan, Jalisco.
- **27 al 31 de octubre.** Reunión Anual del Grupo de Trabajo sobre Silvicultura de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN), Kentucky, Estados Unidos.
- **27 de octubre al 1 de noviembre.** Séptima Conferencia Internacional sobre Incendios Forestales, Campo Grande, Brasil.
- **28 de octubre al 1 de noviembre.** Misión de preparación del Sistema Mexicano de Comercio de Emisiones: aprendiendo de la experiencia del SCE Europeo, Berlín, Alemania.
- **28 al 30 de octubre.** Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Silvicultura de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN), Kentucky, E.E. U.U.
- **30 de octubre.** Reunión de la CONAFOR con la Sra. Lina Dolores Pohl Representante de la FAO en México, para temas de colaboración CONAFOR-FAO, Ciudad de México.
- **28 de octubre al 1 de noviembre.** Talleres CONAFOR-IPN a técnicos nicaragüenses en temas de identificación y manejo de la plaga del gorgojo descortezador de pino, Managua, Nicaragua.

Noviembre

1. Eventos:

- **4 de noviembre.** Entrega por el Dr. Víctor Toledo, titular de SEMARNAT, del Certificado como Área destinada voluntariamente a la conservación en el Ejido Laguna Om en Quintana Roo.
- **5 al 9 de noviembre.** Consulta

AGENDA

Temática sobre Restauración de Ecosistemas, Río de Janeiro, Brasil.

- **6 noviembre.** Foro: Política Forestal en México, Durango.
- **7 de noviembre.** Conversatorio “Experiencias Internacionales en el Desarrollo e Implementación de Servicios Forestales Nacionales”, Bogotá, Colombia.
- **8 de noviembre.** Sesión de los Comités Técnicos del CONAF, Ciudad de México.
- **9 de noviembre.** Toma de Protesta del nuevo Comité Directivo de la Asociación de Egresados de Chapingo, Sección Jalisco, Jalisco.
- **11 de noviembre.** Firma del Convenio CONAFOR-SECTUR, Ciudad de México.
- **12 al 15 de noviembre.** Evento sobre Financiamiento Global para los Bosques, Foro de Naciones Unidas para los Bosques (UNFF), Ginebra, Suiza.
- **12 y 15 de noviembre.** Foros de diversificación productiva y conocimientos locales en los estados de Oaxaca y Chiapas con la asistencia y participación de productores, funcionarios, organizaciones de la sociedad civil, prestadores de servicios forestales y asesores técnicos.
- **15 de noviembre.** Entrega del Premio al Mérito Forestal por el Secretario de la SEMARNAT, Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur, en la Comunidad de San Juan Nuevo, Michoacán.
- **21 y 22 de noviembre.** Foro de Experiencias del Programa de Servicios Ambientales, Zapopan, Jalisco.
- **25 de noviembre.** CONAFOR recibe la Mención Honorífica en el Premio a la Innovación en Transparencia 2019 (otorgado por el INAI, PNUD, ASF y la OCDE), por el proyecto “Promoviendo e implementando la transparencia proactiva en la CONAFOR”, Ciudad de México.
- **25 de noviembre.** 51°. Sesión Ordinaria del Consejo Nacional Forestal (CONAF), Coyoacán, Ciudad de México.
- **25 al 28 de noviembre.** Intercambio de experiencias en Brasil del proyecto “Desarrollo Sustentable para las Comunidades Rurales de Zonas Semiáridas (Regiones Norte y Mixteca)” (PRODEZSA), con “Foresta: Sus experiencias y vivencias”. En el marco de colaboración con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA).
- **25 al 29 de noviembre.** Intercambio de experiencias en Paraíba, Brasil, en temáticas agroforestales entre proyectos financiados por el FIDA en México y en Brasil.
- **26 de noviembre.** Sesión del Comité Técnico del C6 y reunión de trabajo en seguimiento a los avances del Proyecto “Conectando la Salud de las Cuencas con la producción ganadera” (CONNECTA)

en las oficinas del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), Ciudad de México.

2. Talleres y cursos:

- **14 de noviembre.** Taller de Trabajo en Materia de Adaptación al Cambio Climático en el Marco del Proceso de Diseño del Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024 en la SEMARNAT, Ciudad de México.
- **25 al 29 de noviembre.** Curso para formar instructores de capacitación especializada de Manejo del Fuego S-130/S-190, realizado en San José, Costa Rica.
- **29 de noviembre.** Seminario sobre Paisajes Bioculturales y Conocimiento Tradicional Comunitario, CONAFOR, Zapopan, Jalisco.

3. Reuniones:

- **7 de noviembre.** Reunión de seguimiento al Componente 2 del proyecto "Territorios Productivos Sostenibles" (TPS). Oficinas centrales de la SEMARNAT, dependencia líder del proyecto, Ciudad de México.
- **7 de noviembre.** Reunión entre la CONAFOR y Subsecretarios de la SEMARNAT, Ciudad de México.
- **7 de noviembre.** Reunión CONAFOR-FIRA para temas de Plantaciones Forestales Comerciales, Ciudad de México.
- **12 de noviembre.** Reunión anual del Grupo de Trabajo de Manejo del Fuego de la COFAN, Zapopan, Jalisco.
- **15 de noviembre.** Segunda Sesión Ordinaria del Comité de Cambio Climático y Bosques del Consejo Nacional Forestal, Ciudad de México.
- **18 al 21 de noviembre.** Reunión del Grupo de Trabajo de Inventario, Monitoreo y Evaluación Forestal de la Comisión Forestal para América del Norte (COFAN); y Reunión 2019 de Socios Científicos del Inventario y Análisis Forestal de los EE.UU., Knoxville, Tennessee, Estados Unidos.
- **19 de noviembre.** Reunión de resultados sobre el estudio "Análisis sobre potenciales proyectos de compensación de emisiones para el Sistema de Comercio de Emisiones", Ciudad de México.
- **21 de noviembre.** Cuarta Sesión Ordinaria del Comité de Control y Desempeño Institucional (CO-CODI) de la CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- **21 de noviembre.** Segunda Sesión Ordinaria de 2019 (Sesión 43), del Comité Mixto del Fondo Forestal Mexicano de la CONAFOR, Zapopan, Jalisco.
- **26 de noviembre.** Primera Sesión Ordinaria 2019 del Comité de Salvaguardas REDD+ de la Península de Yucatán (CSPY), Campeche, Campeche.
- **26 de noviembre.** Reunión de trabajo interinstitucional de la "Estrategia de inclusión de los pueblos indígenas, jóvenes y la perspectiva de género en el sector forestal", Ciudad de México.

AGENDA

- **28 de noviembre.** Reunión de la CONAFOR con la empresa Ecométrica, del Reino Unido, sobre avances y resultados del proyecto Forests 2020, Zapopan, Jalisco.

sionales Forestales, Texcoco, México.

- **19 de diciembre.** Evento de presentación por la SEMARNAT del nuevo Sistema de Comercio de Emisiones en México y el rol del sector forestal en el programa de compensaciones, Zapopan, Jalisco.

Diciembre

1. Eventos:

- **3-14 de diciembre.** Conferencia de las Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático (COP 25), Madrid, España.
- **6 de diciembre.** Evento con el Dr. Richard Wehenkel, de la Universidad Juárez de Durango, sobre el tema de la Silvicultura adaptativa, Zapopan, Jalisco.
- **9 de diciembre.** Evento de cierre del proyecto Fortalecimiento del Manejo Forestal Sustentable con Enfoque de Paisaje y Lanzamiento de la Estrategia Nacional de Manejo Forestal, Guadalajara, Jalisco.
- **13 de diciembre.** Sesión de la Junta de Gobierno de la CONAFOR, Ciudad de México.
- **16 de diciembre.** Inauguración de un aserradero en Pueblos Mancomunados, Oaxaca.
- **18 de diciembre.** Toma de Protesta del XXIV Comité Ejecutivo Nacional de la Asociación Mexicana de Profes-

2. Talleres y cursos:

- **2 de diciembre.** Taller técnico de preparación del Project Information Form (PIF) en coordinación con la Secretaría de Bienestar, SADER y PNUD, como parte del diseño de un proyecto conjunto.
- **3 de diciembre.** Capacitación presencial y migración del PAC al STEP con CONAFOR, el Banco Mundial y NAFIN, Zapopan, Jalisco.

3. Reuniones:

- **2 de diciembre.** Reunión del Secretario de la SEMARNAT Dr. Manuel Toledo Manzur, con los Diputados de la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ciudad de México.
- **3 de diciembre.** Reunión de la CONAFOR con el Consejo Empresarial Forestal, Ciudad de México.
- **20 de diciembre.** Reunión de trabajo de la CONAFOR con el Director General del FIRA, Zapopan, Jalisco.

Edición a cargo de la Coordinación de Apoyo y Proyectos Especiales con información proporcionada por las diferentes Coordinaciones Generales y Unidades de la CONAFOR.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CAPTURA EL CÓDIGO Y CONSULTA
LA INFORMACIÓN EN
EL DOCUMENTO DIGITAL

EJEMPLAR GRATUITO. PROHIBIDA SU VENTA

www.gob.mx/conafor

800 73 70 000

Comisión Nacional Forestal

@CONAFOR

conaforgob

conafor