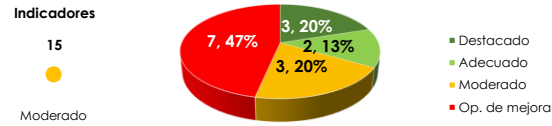
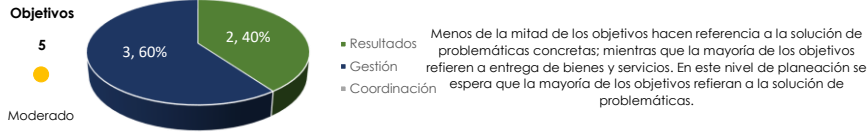


Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Información principal del programa

Tipo de enfoque de los objetivos y calidad de los indicadores¹



El programa se clasifica como moderado en cuanto a la calidad de sus indicadores. Más de la mitad de sus indicadores cuentan con calidad moderada y oportunidad de mejora, esto implica que no miden cambios en problemáticas a las que se dan seguimiento y además no cumplen con los criterios mínimos de calidad. Únicamente un tercio de los indicadores cuentan con calidad destacado y adecuado.

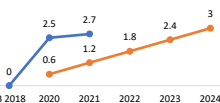
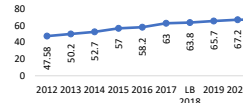
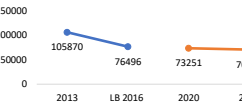
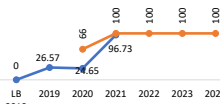
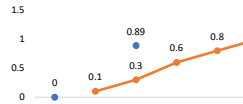
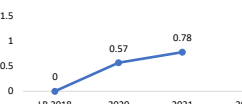
Distribución del avance de los indicadores respecto de su meta sexenal, 2020 o 2021 según último valor reportado²

Enfoque / Avance	Superado	Avanzado	Adecuado	Insuficiente	Rezagado	Muy rezagado	NR	Total general
Resultados	1	0	1	0	0	0	4	6, 40%
Coordinación	3	0	0	0	0	0	1	4, 27%
Gestión	0	0	1	1	0	0	2	5, 33%
Total general	4, 27%	0	2, 13%	1, 7%	0	0	8, 53%	15

La mayoría de los indicadores son de resultados, es decir, miden la solución de un problema público. Sobre el avance de los indicadores en su meta sexenal se observa que ocho reportaron logros 2020 o 2021, de los cuales la mayoría presenta un avance muy superado que se asocia al establecimiento de metas poco retadoras. También es importante destacar que la mitad de los indicadores no reportan avances, por lo que no se puede realizar el análisis del cumplimiento de su meta sexenal.

Seguimiento de los objetivos e indicadores del programa derivado

Objetivo 1	1. Promover la conservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad con enfoque territorial y de derechos humanos, considerando las regiones bioculturales, a fin de mantener ecosistemas funcionales que son la base del bienestar de la población.																																																																																																									
Indicadores	1.1 Superficie de bosques, selvas y manglares de México.			1.2 Superficie terrestre bajo distintas modalidades de conservación y uso sustentable.		1.3 Porcentaje de superficie atendida con acciones de restauración forestal con enfoque de manejo integrado del territorio.																																																																																																				
Características	Meta para el Bienestar		Descendente	Op. de mejora		Parámetro		Ascendente	Op. de mejora																																																																																																	
Tendencia	<table border="1"><caption>1.1 Superficie de bosques, selvas y manglares de México</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2013</td><td>97,438,222</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>97,438,222</td><td></td></tr><tr><td>2015</td><td>97,148,020</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>96,938,818</td><td></td></tr><tr><td>2017</td><td>96,638,516</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>96,438,414</td><td></td></tr><tr><td>2019</td><td></td><td>95,940,570</td></tr><tr><td>2020</td><td></td><td>95,500,967</td></tr><tr><td>2021</td><td></td><td>95,111,604</td></tr><tr><td>2022</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2023</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2024</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Año	Historico	Meta	2013	97,438,222		2014	97,438,222		2015	97,148,020		2016	96,938,818		2017	96,638,516		2018	96,438,414		2019		95,940,570	2020		95,500,967	2021		95,111,604	2022			2023			2024			<table border="1"><caption>1.2 Superficie terrestre bajo distintas modalidades de conservación y uso sustentable</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2013</td><td>21,988,351</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>20,645,403</td><td></td></tr><tr><td>2015</td><td>32,377,754.8</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>312,480,01.97</td><td></td></tr><tr><td>2017</td><td>40,258,834</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>44,830,354</td><td></td></tr></tbody></table>		Año	Historico	Meta	2013	21,988,351		2014	20,645,403		2015	32,377,754.8		2016	312,480,01.97		2017	40,258,834		2018	44,830,354		<table border="1"><caption>1.3 Porcentaje de superficie atendida con acciones de restauración forestal con enfoque de manejo integrado del territorio</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2018</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>2019</td><td>0.76</td><td></td></tr><tr><td>2020</td><td>0.85</td><td>0.45</td></tr><tr><td>2021</td><td>1.016</td><td>0.91</td></tr><tr><td>2022</td><td>1.37</td><td></td></tr><tr><td>2023</td><td>1.83</td><td></td></tr><tr><td>2024</td><td>2.29</td><td></td></tr></tbody></table>		Año	Historico	Meta	2018	0		2019	0.76		2020	0.85	0.45	2021	1.016	0.91	2022	1.37		2023	1.83		2024	2.29																
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2013	97,438,222																																																																																																									
2014	97,438,222																																																																																																									
2015	97,148,020																																																																																																									
2016	96,938,818																																																																																																									
2017	96,638,516																																																																																																									
2018	96,438,414																																																																																																									
2019		95,940,570																																																																																																								
2020		95,500,967																																																																																																								
2021		95,111,604																																																																																																								
2022																																																																																																										
2023																																																																																																										
2024																																																																																																										
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2013	21,988,351																																																																																																									
2014	20,645,403																																																																																																									
2015	32,377,754.8																																																																																																									
2016	312,480,01.97																																																																																																									
2017	40,258,834																																																																																																									
2018	44,830,354																																																																																																									
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2018	0																																																																																																									
2019	0.76																																																																																																									
2020	0.85	0.45																																																																																																								
2021	1.016	0.91																																																																																																								
2022	1.37																																																																																																									
2023	1.83																																																																																																									
2024	2.29																																																																																																									
Cumplimiento meta intermedia	Sin reporte de avances 2020 o 2021			Sin reporte de avances 2020 o 2021		Alcanzada																																																																																																				
Avance meta sexenal	Sin reporte de avances 2020 o 2022			Sin reporte de avances y sin meta sexenal		Adecuado																																																																																																				
Objetivo 2	2. Fortalecer la acción climática a fin de transitar hacia una economía baja en carbono y una población, ecosistemas, sistemas productivos e infraestructura estratégica resilientes, con el apoyo de los conocimientos científicos, tradicionales y tecnológicos disponibles.																																																																																																									
Indicadores	2.1 Intensidad de carbono por la quema de combustibles fósiles.			2.2 Fortalecimiento de capacidades adaptativas de los municipios para responder al cambio climático.		2.3 Habitantes protegidos contra inundaciones.																																																																																																				
Características	Meta para el Bienestar		Descendente	Destacado		Parámetro		Ascendente	Op. de mejora																																																																																																	
Tendencia	<table border="1"><caption>2.1 Intensidad de carbono por la quema de combustibles fósiles</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2012</td><td>0.22</td><td></td></tr><tr><td>2013</td><td>0.22</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>0.19</td><td></td></tr><tr><td>2015</td><td>0.21</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>0.21</td><td></td></tr><tr><td>2017</td><td>0.2</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>0.17</td><td></td></tr><tr><td>2019</td><td></td><td>0.2</td></tr><tr><td>2020</td><td></td><td>0.19</td></tr><tr><td>2021</td><td></td><td>0.18</td></tr><tr><td>2022</td><td></td><td>0.17</td></tr><tr><td>2023</td><td></td><td>0.16</td></tr><tr><td>2024</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Año	Historico	Meta	2012	0.22		2013	0.22		2014	0.19		2015	0.21		2016	0.21		2017	0.2		2018	0.17		2019		0.2	2020		0.19	2021		0.18	2022		0.17	2023		0.16	2024			<table border="1"><caption>2.2 Fortalecimiento de capacidades adaptativas de los municipios para responder al cambio climático</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2018</td><td>9.375</td><td></td></tr><tr><td>2020</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>2024</td><td></td><td>24.3</td></tr></tbody></table>		Año	Historico	Meta	2018	9.375		2020	30		2024		24.3	<table border="1"><caption>2.3 Habitantes protegidos contra inundaciones</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2013</td><td>40,000</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>78,975</td><td></td></tr><tr><td>2015</td><td>94,975</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>1,078,932</td><td></td></tr><tr><td>2017</td><td>1,114,099</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>1,114,099</td><td></td></tr><tr><td>2019</td><td>1,158,832</td><td></td></tr><tr><td>2020</td><td>1,208,048</td><td></td></tr><tr><td>2021</td><td>1,246,053</td><td></td></tr></tbody></table>		Año	Historico	Meta	2013	40,000		2014	78,975		2015	94,975		2016	1,078,932		2017	1,114,099		2018	1,114,099		2019	1,158,832		2020	1,208,048		2021	1,246,053																
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2012	0.22																																																																																																									
2013	0.22																																																																																																									
2014	0.19																																																																																																									
2015	0.21																																																																																																									
2016	0.21																																																																																																									
2017	0.2																																																																																																									
2018	0.17																																																																																																									
2019		0.2																																																																																																								
2020		0.19																																																																																																								
2021		0.18																																																																																																								
2022		0.17																																																																																																								
2023		0.16																																																																																																								
2024																																																																																																										
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2018	9.375																																																																																																									
2020	30																																																																																																									
2024		24.3																																																																																																								
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2013	40,000																																																																																																									
2014	78,975																																																																																																									
2015	94,975																																																																																																									
2016	1,078,932																																																																																																									
2017	1,114,099																																																																																																									
2018	1,114,099																																																																																																									
2019	1,158,832																																																																																																									
2020	1,208,048																																																																																																									
2021	1,246,053																																																																																																									
Cumplimiento meta intermedia	Sin reporte de avances 2020 o 2021			Sin metas intermedias 2020 o 2021		Sin metas intermedias																																																																																																				
Avance meta sexenal	Sin reporte de avances 2020 o 2022			Superado		Sin meta sexenal																																																																																																				
Objetivo 3	3. Promover al agua como pilar de bienestar, manejada por instituciones transparentes, confiables, eficientes y eficaces que velen por un medio ambiente sano y donde una sociedad participativa se involucre en su gestión.																																																																																																									
Indicadores	3.1 Grado de presión sobre el recurso hídrico de las zonas Centro y Norte del país.			3.2 Proporción de la población que tiene acceso al agua entubada diariamente así como al saneamiento básico en las 14 entidades más rezagadas.		3.3 Número de cuencas con caudal ecológico para protección de la biodiversidad.																																																																																																				
Características	Meta para el Bienestar		Ascendente	Destacado		Parámetro		Ascendente	Op. de mejora																																																																																																	
Tendencia	<table border="1"><caption>3.1 Grado de presión sobre el recurso hídrico de las zonas Centro y Norte del país</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2012</td><td>52.9</td><td></td></tr><tr><td>2013</td><td>53.1</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>54.8</td><td></td></tr><tr><td>2015</td><td>55.4</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>55.3</td><td></td></tr><tr><td>2017</td><td>55.3</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>55.8</td><td></td></tr><tr><td>2019</td><td>56</td><td></td></tr><tr><td>2020</td><td></td><td>56.2</td></tr><tr><td>2021</td><td></td><td>56.3</td></tr><tr><td>2022</td><td></td><td>56.5</td></tr><tr><td>2023</td><td></td><td>56.7</td></tr><tr><td>2024</td><td></td><td>57</td></tr></tbody></table>			Año	Historico	Meta	2012	52.9		2013	53.1		2014	54.8		2015	55.4		2016	55.3		2017	55.3		2018	55.8		2019	56		2020		56.2	2021		56.3	2022		56.5	2023		56.7	2024		57	<table border="1"><caption>3.2 Proporción de la población que tiene acceso al agua entubada diariamente así como al saneamiento básico en las 14 entidades más rezagadas</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2014</td><td>42.2</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>39.2</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>37.6</td><td></td></tr><tr><td>2020</td><td>38.2</td><td></td></tr></tbody></table>		Año	Historico	Meta	2014	42.2		2016	39.2		2018	37.6		2020	38.2		<table border="1"><caption>3.3 Número de cuencas con caudal ecológico para protección de la biodiversidad</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Historico</th><th>Meta</th></tr></thead><tbody><tr><td>2012</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>2013</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>2014</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>2015</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>2016</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>2017</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>2018</td><td>295</td><td></td></tr><tr><td>2019</td><td>295</td><td></td></tr><tr><td>2020</td><td></td><td>325</td></tr><tr><td>2021</td><td></td><td>332</td></tr><tr><td>2022</td><td></td><td>354</td></tr><tr><td>2023</td><td></td><td>389</td></tr><tr><td>2024</td><td></td><td>448</td></tr></tbody></table>		Año	Historico	Meta	2012	0		2013	0		2014	11		2015	11		2016	11		2017	15		2018	295		2019	295		2020		325	2021		332	2022		354	2023		389	2024		448
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2012	52.9																																																																																																									
2013	53.1																																																																																																									
2014	54.8																																																																																																									
2015	55.4																																																																																																									
2016	55.3																																																																																																									
2017	55.3																																																																																																									
2018	55.8																																																																																																									
2019	56																																																																																																									
2020		56.2																																																																																																								
2021		56.3																																																																																																								
2022		56.5																																																																																																								
2023		56.7																																																																																																								
2024		57																																																																																																								
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2014	42.2																																																																																																									
2016	39.2																																																																																																									
2018	37.6																																																																																																									
2020	38.2																																																																																																									
Año	Historico	Meta																																																																																																								
2012	0																																																																																																									
2013	0																																																																																																									
2014	11																																																																																																									
2015	11																																																																																																									
2016	11																																																																																																									
2017	15																																																																																																									
2018	295																																																																																																									
2019	295																																																																																																									
2020		325																																																																																																								
2021		332																																																																																																								
2022		354																																																																																																								
2023		389																																																																																																								
2024		448																																																																																																								
Cumplimiento meta intermedia	Sin reporte de avances 2020 o 2021			Sin reporte de avances 2020 o 2021		Sin reporte de avances 2020 o 2021																																																																																																				
Avance meta sexenal	Sin reporte de avances 2020 o 2022			Sin reporte de avances 2020 o 2022		Sin reporte de avances 2020 o 2022																																																																																																				

Cumplimiento meta intermedia	Alcanzada			Sin metas intermedias			Alcanzada			insuficiente en la consecucion de la meta sexenal.
Avance meta sexenal	Adecuado			Sin meta sexenal			Insuficiente			
Objetivo 4										
4. Promover un entorno libre de contaminación del agua, el aire y el suelo que contribuya al ejercicio pleno del derecho a un medio ambiente sano.										
Indicadores	4.1 Porcentaje de sitios remediados.			4.2 Proporción del agua residual municipal recolectada que es tratada.			4.3 Reducción de emisiones contaminantes al aire de partículas menores a 2.5 micrómetros (PM2.5) de la industria de jurisdicción federal.			En cuanto a los resultados reportados se logró incrementar el porcentaje de sitios remediados, y varió ligeramente la proporción del agua residual municipal recolectada que es tratada. En cuanto a los indicadores se observa que: el primero presenta un avance con logro muy superado en el cumplimiento de metas intermedias y un logro superado en la consecución de la meta sexenal; el segundo y el tercero no tienen metas, lo que imposibilita hacer el análisis de su avance.
Características	Meta para el Bienestar	Ascendente	Destacado	Parámetro	Ascendente	Op. de mejora	Parámetro	Descendente	Adecuado	
Tendencia			✓ Adecuación ✓ Claridad ✓ Relevancia ✓ Monitoreabilidad ✓ Pertinencia			! Adecuación ✓ Claridad ✓ Relevancia ! Monitoreabilidad ! Pertinencia			! Adecuación ! Claridad ✓ Relevancia ✓ Monitoreabilidad ✓ Pertinencia	
Cumplimiento meta intermedia	Logro muy superado			Sin metas intermedias			Sin metas intermedias y sin reporte de logros 2020 o 2021			
Avance meta sexenal	Superado			Sin meta sexenal			Sin meta sexenal			
Objetivo 5	5. Fortalecer la gobernanza ambiental a través de la participación ciudadana libre, efectiva, significativa y corresponsable en las decisiones de política pública, asegurando el acceso a la justicia ambiental con enfoque territorial y de derechos humanos y promoviendo la educación y cultura ambiental.									
Indicadores	5.1 Índice de desempeño del sector ambiental.**			5.2 Índice de participación ciudadana en el sector ambiental.			5.3 Índice de educación y cultura ambiental.			En cuanto a los resultados reportados se observa que se incrementó el índice de participación ciudadana en el sector ambiental, así como, el índice de educación y cultura ambiental. Sin embargo, no se logró incrementar el índice de desempeño del sector ambiental. En cuanto a los indicadores se observa que: todos los indicadores presentan inconsistencias en su diseño. El primero define un sentido constante, pero la información histórica refleja un sentido ascendente; el segundo tiene un logro muy superado en su meta intermedia y superado en el avance de meta sexenal; y el tercero, no tienen metas intermedias pero tiene un avance superado en su meta sexenal. .
Características	Meta para el Bienestar	Constante	Moderado	Parámetro	Ascendente	Moderado	Parámetro	Ascendente	Moderado	
Tendencia			✓ Adecuación ✓ Claridad ✓ Relevancia ! Monitoreabilidad ! Pertinencia			✓ Adecuación ✓ Claridad ✓ Relevancia ! Monitoreabilidad ! Pertinencia			! Adecuación ✓ Claridad ✓ Relevancia ! Monitoreabilidad ! Pertinencia	
Cumplimiento meta intermedia	Sentido constante			Logro muy superado			Sin metas intermedias			
Avance meta sexenal	Sentido constante			Superado			Superado			

Conclusiones y sugerencias

Es importante que se haga un esfuerzo por reportar la mayor información posible de logros para que se pueda realizar el análisis del avance en el cumplimiento de metas intermedias de todos sus indicadores y, con base en los resultados, tomen las medidas pertinentes para adecuar sus estrategias y acciones con el fin de alcanzar sus objetivos al finalizar el sexenio. A una importante cantidad de indicadores, aunque reportan logros, no se les puede analizar su cumplimiento de meta intermedia porque no tienen metas definidas. En cuanto al cumplimiento de metas intermedias, de los indicadores que se pueden analizar, se observa que la mayoría alcanzó su meta. Y en cuanto al avance de meta sexenal la mayoría se clasificó como superado, ello se asocia al establecimiento de meta poco retadoras.

¹ Para conocer la metodología de clasificación del Enfoque de Resultados de los objetivos y Calidad de los indicadores consultar el siguiente documento: https://www.coneval.org.mx/InformesPublicaciones/Documents/Diagnostico_Parte_I.pdf
² La metodología de clasificación de los indicadores en función del avance de su meta sexenal se puede consultar en el siguiente documento: https://www.coneval.org.mx/coordinacion/Documents/monitoreo/Sectoriales_19-20/Desempeno_sectoriales_VF.pdf
** Este indicador debe analizarse con reserva debido a las posibles inconsistencias entre su nombre, sentido y/o método de cálculo.