

Recaudación por el cobro de derechos federales de agua ^{1/}

(Millones de pesos)

Concepto	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 ^{p/}
Total	2 850.4	6 120.2	6 378.1	7 026.5	7 826.8	7 752.0	8 265.6	8 133.1	9 150.4	10 299.1	5 341.3
Derechos	2 030.6	4 934.3	5 123.8	5 671.6	6 463.4	6 432.0	6 678.7	6 567.7	7 443.9	7 761.6	3 865.8
- Uso de aguas nacionales ^{2/}	1 885.9	4 842.9	4 995.9	5 566.6	6 340.1	6 287.0	6 552.3	6 418.5	7 292.1	7 601.5	3 733.5
Público urbano	70.9	354.9	341.4	956.8	1 466.6	1 503.0	1 673.1	1 529.7	1 710.2	1 844.3	879.6
Industrial ^{3/}	1 537.5	4 066.4	4 248.0	4 070.3	4 531.0	4 467.0	4 400.6	4 388.3	5 125.0	5 069.8	2 441.2
Comercial ^{4/}	40.2	189.1	159.2	300.3	282.1	289.0	372.4	431.9	444.4	389.4	144.5
Otros	237.3	232.5	247.3	239.2	60.4	27.0	106.2	68.7	12.5	298.0	268.2
- Servicios de trámite	33.9	7.8	8.9	8.6	10.0	12.0	13.5	22.0	23.9	28.1	12.6
- Zonas federales	4.1	19.3	19.9	19.9	23.3	31.0	27.2	26.6	34.3	31.3	19.1
- Extracción de materiales	5.8	30.6	35.1	27.5	26.9	36.0	34.1	52.2	36.3	42.6	21.8
- Uso de cuerpo receptor	100.8	33.7	64.0	49.0	63.2	65.0	51.5	48.4	57.3	58.1	78.8
Aprovechamientos	637.9	975.8	1 070.0	1 093.7	1 271.0	1 261.0	1 525.1	1 470.9	1 636.7	2 234.9	1 246.1
- Agua en bloque	547.1	865.0	934.9	951.4	1 135.2	1 116.0	1 370.6	1 317.6	1 446.7	2 043.2	1 095.1
- Distritos de riego	90.8	110.8	135.0	142.4	135.7	145.0	154.5	153.3	189.9	191.7	151.0
Otros conceptos ^{5/}	181.9	210.1	184.4	261.2	92.4	59.0	61.8	94.5	69.8	302.7	229.4

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

2/ Incluye el pago de organismos operadores y colonias que tienen concesión.

3/ Incluye generación de energía eléctrica.

4/ Incluye otras actividades.

5/ Incluye IVA, contribución de mejoras y multas.

p/ Cifras preliminares al mes de junio.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua.

www.cna.gob.mx

Inscripciones en el Registro Público de Derechos de Agua

(Millones de metros cúbicos/cuadrados)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 ^{p/}
Títulos otorgados	42 563.0	16 151.0	9 731.0	11 634.0	9 103.0	7 151.0	8 188.0	8 517.0	12 202.0	1 972.0
Volumen concesionado de aguas nacionales ^{1/}	27 771.3	8 842.7	1 481.4	6 651.6	1 621.6	11 721.0	1 458.6	4 457.7	5 136.1	440.2
- Superficiales	23 575.3	7 631.9	896.3	5 551.3	1 078.8	11 035.3	613.7	3 756.5	4 168.8	175.1
- Subterráneas	4 196.0	1 210.8	585.1	1 100.3	542.8	685.7	844.9	701.2	967.3	265.1
Descargas de aguas residuales ^{1/}	1 328.3	1 263.0	771.9	1 309.7	486.0	910.5	908.4	659.6	609.7	33.0
Ocupación de zona federal ^{1/}	129.9	47.9	69.8	72.5	42.8	40.8	142.0	62.0	95.6	6.6
Extracción de materiales ^{1/}	17.6	22.3	8.9	28.0	26.9	9.2	9.7	22.6	24.9	4.3

1/ Las cifras se refieren al volumen de agua concesionado o porción de terreno, derivado de los títulos inscritos.

p/ Cifras preliminares al mes de junio.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua.

www.cna.gob.mx

Evaluación de la calidad del agua

(Porcentaje de estaciones de monitoreo en cuerpos de agua superficial)

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Demanda Bioquímica de oxígeno a cinco días (DBO₅)	213	340	422	357	380	370	443	437	518
Estaciones monitoreadas (Estaciones)									
Excelente calidad	50.0	6.0	0.0	51.8	41.3	42.2	40.4	38.2	40.6
Buena calidad	9.0	20.0	63.5	12.9	21.8	21.6	25.3	30.2	25.3
Aceptable calidad	23.0	51.0	19.8	17.7	21.3	19.2	17.6	17.6	20.5
Contaminada	10.0	16.0	10.1	14.3	10.3	12.4	11.3	9.4	9.5
Fuertemente contaminada	8.0	6.0	6.6	5.0	5.3	4.6	5.4	4.6	4.1
Demanda Química de oxígeno (DQO)									
Estaciones monitoreadas (Estaciones)	201	201	456	309	363	360	429	397	532
Excelente calidad	23.4	26.4	0.0	28.8	23.9	25.6	19.5	21.9	23.3
Buena calidad	25.4	19.9	28.9	21.4	18.5	16.9	18.9	23.7	22.2
Aceptable calidad	16.9	20.4	15.8	18.4	19.6	18.1	23.8	21.9	22.9
Contaminada	28.4	26.9	55.3	20.4	26.2	28.3	26.8	22.4	23.7
Fuertemente contaminada	6.0	6.5	0.0	11.0	11.8	11.1	11.0	10.1	7.9

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

www.cna.gob.mx

Áreas naturales protegidas, conservación y aprovechamiento de la vida silvestre

Año	Áreas Naturales Protegidas ^{1/}																	Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre ^{2/}		
	Total		Parques nacionales		Reserva de la biosfera		Área de protección de recursos		Área de protección de flora y fauna		Monumentos naturales		Otras categorías ^{3/}		Santuarios ^{4/}		Porcentaje de la superficie nacional ^{5/}	Unidades ^{6/}	Total de hectáreas (Miles)	Porcentaje de la superficie nacional
	Áreas	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)	Cantidad	Hectáreas (Miles)				
1991	81	8 815.7	55	749.5	10	4 481.7	1	183.6	10	2 792.7	1	6.0	4	602.2			4.5			
1995	103	13 855.9	58	1 142.6	20	7 591.5	1	183.6	17	4 323.0	3	13.0	4	602.2			7.1	586	1 940	0.9
2000	127	17 056.6	66	1 346.3	31	10 436.3	1	183.6	21	4 473.9	4	14.1	4	602.2			8.6	3 531	14 775	7.5
2001	127	17 056.6	66	1 346.3	31	10 436.3	1	183.6	21	4 473.9	4	14.1	4	602.2			8.6	4 432	17 575	8.9
2002	149	17 502.2	66	1 346.3	32	10 466.5	2	223.1	24	4 847.3	4	14.1	4	602.2	17	2.5	8.9	5 009	19 168	9.8
2003	150	17 856.2	65	1 397.1	34	10 479.5	2	39.7	27	5 558.6	4	14.1	1	366.3	17	0.7	9.1	5 578	21 424	10.9
2004	150	17 856.2	65	1 397.1	34	10 479.5	2	39.7	27	5 558.6	4	14.1	1	366.3	17	0.7	9.1	6 190	22 743	11.6
2005	155	18 867.7	67	1 456.9	35	10 956.5	3	179.5	28	6 073.1	4	14.1	1	186.7	17	0.7	9.6	6 766	24 059	12.2
2006	158	22 038.7	67	1 456.9	35	10 956.5	6	3 350.6	28	6 073.1	4	14.1	1	186.7	17	0.7	11.2	7 470	26 339	13.4
2007 ^{7/}	163	23 094.1	68	1 505.6	38	11 846.4	7	3 467.3	28	6 073.1	4	14.1	1	186.7	17	0.7	11.7	7 955	28 140	14.3
2008	166	23 148.4	68	1 505.6	38	11 846.4	7	3 467.3	31	6 127.4	4	14.1	1	186.7	17	0.7	11.8	8 909	31 325.5	15.9
2009 ^{8/}	171	23 877.9	68	1 505.6	39	11 992.4	7	3 467.3	34	6 565.4	4	14.1	1	186.7	18	146	12.2	9 166	32 025.8	16.3

1/ Las Áreas Naturales Protegidas son zonas del territorio nacional sobre las que la nación ejerce soberanía y jurisdicción, en las que los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano, o que requieren ser preservadas y restauradas, las cuales quedarán sujetas al régimen previsto en la LGEEPA.

2/ Las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre son los predios e instalaciones registrados que operan de conformidad con un plan de manejo aprobado y de los cuales se da seguimiento permanente del estado del hábitat y de poblaciones o ejemplares que ahí se distribuyen.

3/ Incorpora aquellas áreas incluidas en categorías de manejo que conforme a las modificaciones a la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA) del 13 de diciembre de 1996, están pendientes de ser recategorizadas y/o delimitadas.

4/ En 2002 se decretan por primera vez dos áreas con la categoría santuarios, una más de las categorías consideradas en la LGEEPA.

5/ Incluye porciones continentales y marinas (sin desglosarse). Base de cálculo 196,437,500 hectáreas.

6/ Se refiere a las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (conforme a la Ley General de Vida Silvestre publicada en julio de 2000 y su Reglamento publicado en noviembre de 2006), que agrupan a partir de 1995 a las categorías existentes.

7/ En el Primer Informe de Ejecución 2007 se reportó una superficie de 115,268 hectáreas para el Área de Protección de los Recursos Naturales de los terrenos ubicados en los municipios de La Concordia, Ángel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas en Chiapas, misma que se recategorizó mediante Acuerdo, fue necesario realizar ajustes a esta superficie, ya que existía solapamientos con la superficie de otras áreas protegidas federales, y como resultado de los trabajos de análisis y cálculo esta Área de Protección de los Recursos Naturales tiene una superficie de 116,732.45 hectáreas, lo que significó un incremento de 1,464.45 hectáreas a la superficie total.

8/ Para el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre son datos al mes de junio. Para áreas naturales protegidas los datos son a julio.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Producto interno bruto, producción y consumo per cápita forestal

Concepto	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PIB FORESTAL ^{1/}	7 729.3	7 728.5	10 111.4	9 726.9	9 531.5	9 669.6	10 211.8	10 510.4	10 922.2	11 116.9		
(Millones de pesos a precios de 1993)												
- Sector silvícola	3 311.2	2 970.5	3 869.9	3 644.8	3 418.6	3 468.3	3 658.6	3 758.6	3 944.0	3 919.3		
- Industria de la celulosa y el papel	4 418.1	4 758.0	6 241.4	6 082.1	6 112.9	6 201.3	6 553.2	6 751.9	6 978.1	7 197.5		
PIB forestal / PIB agropecuario, silvícola y pesquero	11.1	10.4	12.5	11.3	11.2	11.0	11.2	12.0	11.9	11.9		
ESTRUCTURA DEL PIB FORESTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
- Sector silvícola	42.8	38.4	38.3	37.5	35.9	35.9	35.8	35.8	36.1	35.3		
- Industria de la celulosa y el papel	57.2	61.6	61.7	62.5	64.1	64.1	64.2	64.2	63.9	64.7		
PIB FORESTAL ^{2/}						25 603.1	26 251.6	26 633.6	27 236.2	28 045.4	27 631.1	26 985.9
(Millones de pesos a precios de 2003)												
- Aprovechamiento forestal						15 734.3	15 719.3	15 696.7	16 167.8	16 763.2	16 397.8	15 930.9
- Fabricación de celulosa, papel y cartón						9 868.8	10 532.3	10 936.9	11 068.4	11 282.2	11 233.3	11 055.0
PIB forestal / PIB de agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza						9.0	8.9	9.1	9.0	8.8	8.7	8.4
ESTRUCTURA DEL PIB FORESTAL						100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
- Sector silvícola						61.5	59.9	58.9	59.4	59.8	59.3	59.0
- Industria de la celulosa y el papel						38.5	40.1	41.1	40.6	40.2	40.7	41.0
PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE MADERA ^{3/}												
(Metros cúbicos rollo por 1 000 habitantes)												
- Producción per cápita	97.2	68.7	95.8	81.5	66.0	68.6	65.2	61.8	61.8	66.1	61.8	62.6
- Consumo per cápita	135.3	104.7	165.6	170.5	262.3	269.9	214.8	208.4	226.8	260.9	250.9	243.7

1/ Para 2007 cifras revisadas y actualizadas por el INEGI.

2/ Para el periodo 2003-2007 datos anuales provenientes del Sistema de Cuentas Nacionales de México. A partir de 2008, datos provenientes del Producto Interno Bruto Trimestral. Para 2009 datos preliminares al primer semestre. Las cifras se modificaron debido al cambio del nuevo año base 2003, fundamentalmente por la adopción del Sistema de Clasificación Industrial para América del Norte (SCIAN), lo que permitió contar con más y mejor información. La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras.

3/ Los datos de producción y consumo per cápita fueron elaborados con base a nuevas proyecciones de población del Consejo Nacional de Población y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía con base en los resultados definitivos del II Censo de Población y Vivienda 2005. La información de Producción y Consumo Aparente 2007 son definitivas, las de 2008 corresponden a resultados preliminares y para 2009 son resultados de proyecciones.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, datos del Sistema de Cuentas Nacionales de México y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Producción y consumo de la actividad forestal maderable ^{1/}

(Miles de metros cúbicos rollo)

Año	Producción forestal maderable							Consumo nacional aparente						
	Total	Escuadría	Celulosa	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Combustibles	Durmientes	Total	Escuadría	Celulosa	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Combustibles	Durmientes
1980	9 048	4 975	2 637	333	256	485	362	6 911	5 358	n.d.	385	318	488	362
1985	9 946	5 339	2 865	742	237	484	279	6 957	5 453	n.d.	586	249	390	279
1990	8 158	5 538	1 870	58	139	470	83	11 364	5 736	4 990	51	163	340	84
1995	6 302	4 657	1 190	72	117	242	26	9 603	4 529	4 741	62	106	143	22
2000	9 430	6 534	1 726	399	143	594	34	16 297	8 375	6 004	1 101	275	489	53
2001	8 125	5 556	1 029	518	216	704	102	17 005	7 496	6 218	2 330	275	548	138
2002	6 665	4 378	801	355	231	611	289	26 467	17 526	6 472	1 318	363	476	312
2003	6 997	4 552	845	449	180	718	253	27 531	18 188	6 385	1 959	176	528	295
2004	6 718	4 737	711	328	243	574	127	22 129	11 503	6 762	2 933	395	395	141
2005	6 424	4 637	428	309	259	670	122	21 667	9 995	6 705	2 966	1 352	507	141
2006	6 481	4 430	660	309	253	690	139	23 789	13 154	6 849	2 807	308	495	176
2007	6 989	4 549	882	534	213	690	121	27 598	12 690	8 134	5 820	265	503	186
2008 ^{p/}	6 597	4 112	933	528	230	689	105	26 761	11 472	8 601	5 755	286	486	161
2009 ^{e/}	6 732	3 657	1 081	810	217	747	220	26 214	9 075	9 232	7 216	109	508	74

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de cifras.

p/ Cifras preliminares.

e/ Cifras estimadas al mes de diciembre, resultado de proyecciones.

n.d. No disponible.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Balanza comercial de productos forestales

(Millones de dólares)

Concepto	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 ^{p/}	2009 ^{e/}
Sector silvícola												
Saldo	- 38.1	41.8	- 264.8	- 371.7	- 591.9	- 657.5	- 793.5	- 922.6	- 936.9	- 1 049.6	- 1 089.7	- 1 125.4
- Exportaciones	69.6	144.9	152.0	110.4	358.3	332.0	383.6	406.6	468.2	425.6	426.8	398.8
- Importaciones	107.7	103.1	416.8	482.1	950.2	989.5	1 177.1	1 329.2	1 405.1	1 475.2	1 516.5	1 524.2
Manufacturas de celulosa y papel												
Saldo	- 541.4	- 1 571.0	- 1 596.8	- 1 551.6	- 2 989.5	- 2 941.7	- 3 282.4	- 3 698.1	- 4 227.6	- 4 543.4	- 4 657.6	- 4 702.5
- Exportaciones	217.3	313.7	100.7	99.3	969.6	987.7	1 099.3	963.5	1 051.5	1 032.7	943.1	898.1
- Importaciones	758.7	1 884.7	1 697.5	1 650.9	3 959.1	3 929.4	4 381.7	4 661.6	5 279.1	5 576.1	5 600.7	5 600.6

p/ Cifras preliminares.

e/ Cifras estimadas al mes de diciembre, resultado de proyecciones.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Reforestación e incendios forestales

Año	Superficie forestal total (Hectáreas) ^{1/}	Reforestación				Índice de supervivencia de plantas (Porcentaje) ^{3/}	Incendios forestales		
		Plantas plantadas (Millones) ^{2/}	(Miles de hectáreas)				Número de incendios	Superficie afectada (Hectáreas)	Superficie promedio afectada por incendio (Hectáreas/Incendio)
			Total	Con fines de conservación	Con fines de plantaciones forestales comerciales				
1980						4 242	110 709	26.1	
1985						4 386	152 224	34.7	
1990						3 443	80 400	23.4	
1995	n.d.	211	64			7 860	309 087	39.3	
2000	n.d.	297	244	240	3	20.00	8 557	235 915	27.6
2001	n.d.	217	169	165	4	40.00	6 340	136 879	21.6
2002	139 693.00	258	230	225	5	49.17	8 256	208 297	25.2
2003	n.d.	210	194	187	7	43.94	8 211	322 448	39.3
2004	n.d.	202	208	196	12	58.30	6 300	81 322	12.9
2005	n.d.	179	198	183	15	51.20	9 709	276 089	28.4
2006	n.d.	196	236	213	24	51.52	8 745	243 882	27.9
2007	n.d.	322	360	341	18	51.20	5 893	141 660	24.0
2008	n.d.	352.3	405	373	32	50.00	9 735	231 645	23.8
2009 ^{p/}	n.d.	n.d.	435	400	35	53.00	9 435	214 714	22.7

1/ Incluye todas las clases de vegetación correspondientes al sistema de clasificación de la vegetación de la cartografía de uso del suelo y vegetación escala 1:250,000 del INEGI, Serie IIV3R (1993) y Serie III (2002). No se presenta la serie histórica, debido a que la dependencia responsable indica que únicamente existe cartografía oficial y verificable para 1993 y 2002, por tanto, para los años intermedios no se tienen cifras reales. Para 2002 cifra actualizada por la dependencia responsable con base a la cifra obtenida de la Serie III, continuo nacional del INEGI, publicado en la evaluación de los recursos forestales mundiales 2005, México, informe nacional. FAO 2005.

2/ Los datos de árboles plantados corresponden a la reforestación con fines de conservación y restauración.

3/ Se refiere al porcentaje de plantas vivas totales encontradas en campo en relación con las plantas reportadas como entregadas en ese mismo periodo en los padrones de reforestación, estimado a partir de una muestra estadísticamente significativa. La evaluación de la reforestación de 2008 se realiza durante 2009, por lo que la cifra reportada representa la meta establecida para 2008 y 2009. La evaluación externa para los años 2002 y 2003 incluye la revisión de trabajos de reforestación rural que fueron apoyados por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). A partir de 2004 la evaluación de la supervivencia se realiza únicamente para los padrones de beneficiarios por reglas de operación proporcionados por la Gerencia de Reforestación, por lo que los datos de 2002 y 2003 no son directamente comparables con los resultados de los años 2004 en adelante.

p/ Cifras preliminares, para el caso del índice de supervivencia corresponden a las metas establecidas y para el caso de incendios corresponden al 2 de julio de 2009.

n.d. No disponible

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Vigilancia del cumplimiento de la normatividad ambiental

Concepto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p/
VERIFICACION INDUSTRIAL													
Visitas de inspección	12 240	9 590	8 671	8 426	7 912	7 619	7 769	7 237	7 503	7 408	7 423	7 955	4 978
Sin irregularidades	2 642	2 081	1 717	1 871	1 790	2 005	2 171	1 772	2 116	2 190	2 569	3 250	2 161
Irregularidades menores	9 387	7 357	6 807	6 396	5 966	5 510	5 484	5 142	5 300	5 153	4 788	4 628	2 801
Clausuras parciales	161	107	78	89	93	60	63	47	46	39	38	29	4
Clausuras totales	50	45	69	70	63	44	51	48	41	26	28	48	12
Verificación de vehículos nuevos en planta													
Familias de motores comercializadas ^{1/}	170	216	214	200	210	220	230	230	230	374	450	798	798
Familias de motores verificadas ^{2/}	167	239	223	197	230	193	117	131	147	374	200	407	268
Contingencias ambientales	3	5	3	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Duración en días	9	18	8	3	0	2	2	0	1	0	0	0	0
Total de visitas	693	1 354	526	56	0	147	25	0	20	0	0	0	0
Empresas en cumplimiento	444	938	456	50	0	95	25	0	20	0	0	0	0
Empresas fuera de operación	240	401	65	5	0	49	0	0	0	0	0	0	0
Empresas en revisión jurídica	9	15	5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
RECURSOS NATURALES													
Pesca													
Inspecciones	3 326	3 362	5 446	3 643	2 361	3 010	1 780	1 499	1 375	1 320	1 361	539	282
Operativos ^{3/}	2 573	3 523	5 483	5 250	1 293	6	3	9	35	7	7	40	7
Productos asegurados (Toneladas)	1 013	2 037	2 103	4 293	961	105	28	7	44	20	6	21	13
Vehículos y embarcaciones asegurados	135	321	1 032	984	530	183	155	60	411	62	61	49	39
Artes de pesca asegurados	10 537	6 602	17 631	5 220	3 028	478	271	1 451	4 630	129	156	113	73
Certificación de dispositivos (Embarcaciones) ^{4/}	1 903	1 900	2 052	2 059	2 124	2 369	2 056	1 937	1 693	1 076	1 509	957	16
Forestal													
Inspecciones	5 756	5 650	5 189	6 011	6 207	7 020	7 420	7 570	7 015	6 437	6 902	6 994	3 581
Operativos ^{5/}	1 031	1 013	2 006	1 015	654	15	31	57	165	48	197	132	90
Rondas de vigilancia sistemática ^{6/}	1 551	1 522	3 533	4 605	6 024	5 985	249	733	501	805	1 003	3 293	1 893
Resoluciones ^{7/}	1 538	3 002	4 484	5 288	6 516	4 256	14 253	3 567	3 152	2 797	4 385	3 047	1 588
Madera asegurada (Metros cúbicos)	20 813	14 891	74 508	37 617	56 777	38 679	34 340	33 785	25 686	29 491	19 336	10 522	7 283
Vehículos asegurados	120	217	945	719	560	718	926	578	501	357	379	1 403	122
Equipos y herramienta asegurados (Pieza)	200	232	741	622	649	802	558	552	765	477	1 438	566	221
Áreas Naturales Protegidas													
Inspecciones	292	801	1 055	564	759	731	7 630	7 513	1 177	928	1 298	266	790
Operativos ^{8/}	160	385	510	183	188	3	17	13	111	10	110	44	21
Rondas de vigilancia sistemática	1 246	2 321	2 237	2 220	2 792	1 299	1 322	202	111	126	8 486	2 384	1 950
Flora y fauna silvestres													
Inspecciones y operativos	1 833	3 254	2 429	1 384	1 837	2 070	2 080	2 060	1 883	1 556	1 874	1 925	1 193
Resoluciones ^{7/}			987		1 254	1 007	1 463	1 224	840	582	1 098	740	490
Especímenes asegurados	10 070	11 195	15 473	37 353	98 355	206 828	53 600	86 959	91 942	15 783	21 394	295	9 783
Productos y subproductos asegurados	18 926	4 615	31 879	150 993	113 540	31 982	4 199	3 121	5 934	5 348	8 221	12 079	2 649
Puertos, aeropuertos y fronteras													
Inspecciones de flora y fauna	52 920	34 905	108 284	131 412	4 741	4 602	11 006	2 060	5 230	5 071	6 083	5 337	2 431
Retención o rechazo de especímenes, productos y subproductos	1 008	631	100 677	1 225	n.d.	11 295	1 200	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Inspecciones fitosanitarias ^{9/}	62 182	47 654	82 084	90 775	33 361	95 766	113 242	101 934	91 265	65 006	47 893	69 948	25 484
Plagas forestales detectadas	840	725	1 023	1 348	247	203	620	224	308	215	257	178	55
Plagas de importancia cuarentenaria (Casos)	263	165	41	422	6	76	224	36	53	97	69	74	55
Ordenamiento ecológico													
Operativos de verificación	-	2	1	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Impacto ambiental													
Verificaciones de impacto ambiental	367	687	1 061	933	1 435	1 655	1 961	1 882	1 961	1 884	2 068	2 545	1 581
Proyectos detectados sin autorización	103	18	279	164	561	896	1 677	1 592	1 589	1 236	1 620	2 026	1 251
Proyectos con autorización fuera de norma	39	164	201	200	313	319	216	236	155	130	118	156	71
Clausura de actividades irregulares	47	45	32	88	92	165	137	121	86	30	42	133	124
Zona Federal Marítima Terrestre													
Visitas de inspección y verificación	399	781	643	703	1 331	2 100	1 953	2 219	2 658	1 842	2 092	2 299	1 005
Operativos ^{10/}	66	0	68	55	6	8	16	3	32	11	19	14	14
Procedimientos instaurados ^{11/}	368	474	460	544	964	976	619	164	467	414	588	575	150
Contingencias en los recursos naturales ^{12/}													
Reportadas	42	38	55	42	40	23	9	12	14	16	15	7	0
Atendidas	31	34	55	42	40	21	9	12	14	16	15	7	0
Atención a denuncias y quejas ^{13/}													
Denuncias recibidas ^{14/}	5 565	5 173	5 420	4 553	5 816	6 557	6 753	7 446	8 865	6 524	7 521	8 149	4 241
Denuncias atendidas	5 560	5 150	5 357	4 499	5 426	6 434	6 445	7 071	7 422	4 710	7 511	8 111	4 209
Denuncias en proceso de atención	5	23	63	54	390	123	308	375	1 443	25	10	38	32

- 1/ Se refiere a los diferentes tipos de motores que produce la industria automotriz de México, todos ellos con distintas características de equipo anticontaminante acondicionado al vehículo.
- 2/ En 1998 incluye las verificaciones de las 216 familias de motores modelo 1998 y 23 de 1999. En 1999 se incluyen las 214 familias de motores modelo 1999 y nueve de 2000. En 2001 se incluyen las 216 familias de motores 2001 y 14 de 2002.
- 3/ Para el periodo 1995-2001 se reportan acciones en materia de recursos pesqueros y marinos, a partir de 2002, cuando las atribuciones pesqueras fueron transferidas a la SAGARPA, se incluye únicamente información sobre recursos marinos.
- 4/ Se refiere a los dispositivos excluidores de tortugas que utilizan las embarcaciones camaroneras de arrastre.
- 5/ A partir de 2002 se refiere a operativos especiales en zonas críticas forestales.
- 6/ Se refiere a los recorridos continuos por diversas áreas críticas forestales.
- 7/ Se refiere a la conclusión de los procedimientos administrativos instaurados a partir de la detección de la explotación ilegal de los recursos. De 2008 a 2009, la información corresponde a los informes mensuales enviados por las delegaciones de la PROFEPA.
- 8/ A partir de 2002 se refiere a operativos especiales en Áreas Naturales Protegidas. Para el periodo 1995-2001 se incluyen los operativos en materia de recursos pesqueros y marinos dentro de las ANP, a partir de 2002 cuando las atribuciones pesqueras fueron transferidas a la SAGARPA, se incluye únicamente información sobre recursos marinos.
- 9/ Verificación del cumplimiento de la normatividad en materia de sanidad forestal y del estado que guardan los productos y subproductos forestales en el marco del comercio internacional.
- 10/ Para el periodo 2002-2007 se refiere únicamente a operativos especiales encaminados a promover el libre acceso y tránsito a las playas y Zona Federal Marítima Terrestre.
- 11/ Se refiere a las acciones legales emprendidas a fin de penalizar la presunta comisión de ilícitos en el uso y aprovechamiento de los recursos.
- 12/ Se refiere a las situaciones de riesgo derivadas de actividades humanas o fenómenos naturales que pueden poner en peligro la integridad de uno o varios ecosistemas.
- 13/ Se refiere al registro sistemático de denuncias y quejas, así como el seguimiento de los compromisos de la autoridad, en el que se basa el funcionamiento del Sistema de Atención de la Denuncia Popular en Materia Ambiental.
- 14/ Se refiere a las denuncias que la Dirección General de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social atiende de manera directa.

n.d. No disponible.

p/ Cifras preliminares enero-junio.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

www.semarnat.gob.mx

Auditoría ambiental

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 ^{p/}
AUDITORIA AMBIENTAL ^{1/}															
Auditorías iniciadas	115	158	191	165	294	359	165	293	552	889	956	933	1 175	902	311
Planes de acción firmados ^{2/}	101	186	153	296	317	279	203	119	237	329	595	523	335	397	275
Inversiones derivadas ^{3/}	5 360	501	948	1 903	1 161	2 555	535	1 493	249	872	879	807	565	397.8	929
Certificados como industria limpia ^{4/}			115	122	175	332	151	169	233	281	279	338	565	715	110

1/ Las auditorías ambientales son el instrumento por medio del cual las empresas realizan de manera voluntaria el examen metodológico acerca de la contaminación y el riesgo ambiental que representan, a fin de definir las medidas preventivas y correctivas necesarias para proteger el ambiente.

2/ Se refiere a los compromisos derivados de las auditorías, con el propósito de corregir las deficiencias detectadas.

3/ Cifras en millones de pesos.

4/ Se otorgan certificados de industria limpia y/o cumplimiento ambiental a las empresas que han concluido satisfactoriamente su plan de acción, y cumplen con la normatividad ambiental vigente. A partir de 2004 se incluyen los Certificados de Calidad Ambiental Turística.

p/ Cifras preliminares al mes de junio.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

www.semarnat.gob.mx

Impacto y riesgo ambiental ^{1/}

Año	Impacto ambiental (Proyectos) ^{2/}				Riesgo ambiental ^{3/}												Inversión (Millones de pesos) ^{8/}
	Total	Primaria	Secundaria	Terciaria	Nuevos proyectos por rama industrial ^{4/}						Plantas en operación por rama industrial ^{7/}						
					Total	Petróleo y derivados ^{5/}	Química	Petroquímica	Meta-lúrgica	Otros	Total	Petróleo y derivados	Química	Petroquímica	Meta-lúrgica	Otros ^{6/}	
1995	1 031	119	748	164	205	107	36	9	9	44	125	27	14	0	2	82	n.d.
1996	1 154	152	840	162	330	103	79	23	11	114	175	20	22	1	10	122	n.d.
1997	1 079	304	607	168	298	178	33	9	14	64	186	28	39	3	9	107	n.d.
1998	966	295	196	475	351	205	27	8	14	97	316	23	39	4	8	242	n.d.
1999	1 047	301	185	561	437	234	43	9	21	130	443	122	54	4	19	244	n.d.
2000	955	313	128	514	421	289	29	8	7	88	479	141	59	0	9	270	n.d.
2001	394	74	60	260	215	129	5	1	6	74	553	89	63	3	19	379	46 805.9
2002	408	80	49	279	274	142	7	12	2	111	276	67	23	14	6	166	47 713.9
2003	433	103	29	301	277	159	6	28	0	84	604	277	47	5	5	270	301 722.8
2004	449	104	48	297	101	27	1	13	0	60	483	234	51	2	6	190	167 506.0
2005	444	76	49	319	91	39	7	1	0	44	544	241	39	5	6	253	106 552.2
2006	533	98	50	385	106	53	4	3	0	46	716	311	43	2	13	347	129 846.5
2007	472	110	41	321	59	17	3	0	0	39	501	150	40	1	10	300	112 773.7
2008	605	131	41	433	69	21	0	2	0	46	556	209	38	0	16	293	159 683.0
2009 ^{p/}	410	113	12	285	42	8	0	2	0	32	223	70	14	2	7	130	291 809.8

1/ Se refiere a los proyectos ingresados a evaluación cada año.

2/ La evaluación de impacto ambiental se refiere al proceso analítico al que se someten los proyectos de inversión para evaluar su costo beneficio social en términos ambientales. La primaria incluye: Agropecuario, Forestal, Hidráulico, Minero y Pesquero; la secundaria: Industrial; la terciaria: Comisión Federal de Electricidad, Gaseras, Petróleos Mexicanos, Turístico y Vías Generales de Comunicación.

3/ La evaluación de riesgo ambiental se aplica a los proyectos de inversión y las plantas en operación, relacionados con la realización de actividades altamente riesgosas y por el manejo de sustancias inflamables, tóxicas, explosivas, corrosivas y reactivas.

4/ Se refiere a los proyectos sujetos al procedimiento de impacto ambiental aplicable a los proyectos nuevos dirigidos a actividades altamente riesgosas.

5/ Incluye almacenamiento y distribución de combustibles.

6/ Incluye residuos peligrosos, generación de energía, alimentos, maquila y otros.

7/ Se refiere a las plantas en operación regularizadas cada año, a partir del Programa Nacional de Prevención de Accidentes de Alto Riesgo Ambiental (iniciado en 1992). La COFEMER determinó que el trámite SEMARNAT-07-008 "Evaluación de los estudios de riesgo ambiental para empresas en operación de los sectores público, social o privado que realizan actividades consideradas como altamente riesgosas", se considera un aviso y por lo tanto no requiere respuesta.

8/ Inversión indirectamente autorizada con la emisión de resolutivos de impacto ambiental en oficinas centrales de la SEMARNAT.

p/ Para impacto ambiental, nuevos proyectos por rama industrial e inversión cifras preliminares al mes de julio y para plantas en operación por rama industrial las cifras son al mes de junio.

n.d. No disponible.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Promedio anual de las concentraciones horarias de contaminantes en algunas de las principales ciudades ^{1/}

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Monóxido de carbono (Partes por millón)														
Ciudad de México	2.57	2.66	2.44	2.38	2.16	2.27	2.03	1.70	1.60	1.50	1.30	1.23	1.08	0.99
Guadalajara	2.30	2.04	2.20	2.14	2.03	1.99	1.95	2.14	2.28	2.00	1.87	1.77	1.45	1.31
Monterrey	1.00	1.01	1.02	1.05	0.99	1.00	0.86	0.94	1.52	3.20	1.37	1.58	1.07	1.22
Valle de Toluca	1.72	1.65	1.52	1.62	1.59	1.44	1.40	1.20	1.24	1.10	1.83	1.86	1.10	1.28
Cd. Juárez		1.22	1.18	1.33	1.33	1.16	1.02	2.77	1.03	0.90	0.94	0.83	1.68	1.61
Tijuana			1.10	0.97	0.97	1.01	0.94	0.86	0.87	0.90	0.80	0.72	0.59	n.d.
Mexicali			1.95	2.09	2.10	1.96	1.70	1.85	1.58	1.46	n.d.	0.90	0.72	n.d.
Salamanca						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.06	1.09	n.d.	n.d.
Bióxido de nitrógeno (Partes por millón)														
Ciudad de México	0.031	0.037	0.033	0.029	0.027	0.030	0.026	0.028	0.030	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030
Guadalajara	0.036	0.047	0.039	0.043	0.038	0.037	0.034	0.040	0.040	0.034	0.036	0.034	0.031	0.022
Monterrey	0.019	0.019	0.019	0.017	0.013	0.015	0.016	0.011	0.010	0.014	0.018	0.020	0.020	0.018
Valle de Toluca	0.018	0.021	0.018	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.022	0.026	0.025	0.028
Tijuana			0.015	0.016	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.017	n.d.
Mexicali			0.018	0.022	0.024	0.024	0.020	0.020	0.022	0.020	n.d.	0.019	0.021	n.d.
Salamanca						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.011	0.010	n.d.	n.d.
Ozono (Partes por millón)														
Ciudad de México	0.046	0.040	0.037	0.037	0.035	0.037	0.033	0.032	0.030	0.028	0.031	0.030	0.029	0.029
Guadalajara	0.034	0.039	0.033	0.030	0.022	0.023	0.024	0.026	0.030	0.025	0.025	0.027	0.029	0.026
Monterrey	0.018	0.022	0.022	0.023	0.025	0.020	0.019	0.023	0.020	0.024	0.026	0.026	0.024	0.026
Valle de Toluca	0.024	0.030	0.026	0.029	0.030	0.030	0.025	0.026	0.030	0.026	0.031	0.031	0.027	0.026
Cd. Juárez		0.028	0.025	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032	0.030	0.026	0.026	0.028	0.028	0.029
Tijuana			0.028	0.028	0.028	0.025	0.025	0.027	0.028	0.027	0.027	0.028	0.027	n.d.
Mexicali			0.030	0.031	0.029	0.020	0.020	0.025	0.027	0.026	n.d.	0.029	0.026	n.d.
Salamanca						n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.021	0.024	n.d.	n.d.
Bióxido de azufre (Partes por millón)														
Ciudad de México	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013	0.018	0.016	0.012	0.010	0.013	0.012	0.007	0.007	0.007
Guadalajara	0.012	0.014	0.011	0.009	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.007	0.007	0.004
Monterrey	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.009	0.010	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006
Valle de Toluca	0.007	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.015	0.014	0.010	0.006
Tijuana			0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	n.d.
Mexicali			0.007	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.009	0.005	n.d.	0.003	0.002	n.d.
Salamanca						0.068	0.049	0.055	0.044	0.046	0.040	0.041	0.028	n.d.
Partículas suspendidas (PM10) (Microgramos por metro cúbico)														
Ciudad de México	61.1	73.2	74.6	71.2	51.4	52.4	51.5	48.9	57.3	51.0	56.0	50.7	48.9	52.5
Guadalajara	76.2	68.4	60.1	73.9	61.1	58.8	56.2	55.4	50.2	51.0	53.0	44.7	41.4	41.4
Monterrey	51.1	54.7	42.4	56.1	60.0	59.1	83.8	87.3	85.8	81.0	87.8	86.6	80.7	83.3
Valle de Toluca				61.8	60.0	44.8	42.0	53.1	74.9	77.0	87.4	72.8	71.1	73.2
Cd. Juárez		56.9	48.4	59.0	67.1	69.3	65.1	71.4	72.8	52.0	52.0	74.5	64.0	73.8
Tijuana ^{2/}			55.7	52.2	60.7	50.6	45.6	51.8	50.7	50.9	51.5	46.6	66.7	n.d.
Mexicali ^{2/}			93.4	86.2	105.7	87.8	70.8	124.2	116.0	107.9	88.5	113.5	133.7	n.d.
Salamanca									n.d.	n.d.	76.40	76.23	n.d.	n.d.

1/ Se refiere al promedio anual de cada contaminante, calculado a partir de la información en concentraciones de datos horarios. Los límites de exposición aguda para cada contaminante son los siguientes: Ozono, 0.11 partes por millón (1 hora) y no se permite que se exceda durante el año; bióxido de nitrógeno, 0.21 partes por millón (1 hora), una vez al año; monóxido de carbono, 11 partes por millón (8 horas) una vez al año; bióxido de azufre, 0.13 partes por millón (24 horas), una vez al año; partículas PM10, 120 microgramos por metro cúbico (24 horas), Percentil 98. Los límites de exposición crónica anuales para bióxido de azufre y partículas PM10 son 0.03 partes por millón y 50 microgramos por metro cúbico respectivamente. La información por ciudad se registra a partir del año en que inició su medición.

2/ Equipo manual de monitoreo (muestreador de altos volúmenes). Para el cálculo se consideraron todos los muestreos que se realizaron durante el año.

n.d. No disponible.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Instituto Nacional de Ecología.

Generación y disposición de residuos sólidos urbanos

(Miles de toneladas)

Concepto	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 ^{e/}
Generación según tipo de basura ^{1/}	30 509.6	30 732.9	31 488.5	32 173.5	32 915.7	34 602.0	35 404.9	36 135.0	36 865.0	37 595.0	38 325.0
Productos de papel y cartón	4 292.7	4 324.1	4 430.4	4 526.8	4 904.5	5 160.0	5 275.0	5 388.0	5 489.3	5 199.4	5 300.4
Textiles	454.6	457.9	469.2	479.4	497.0	520.1	530.0	542.0	552.0	537.6	548.0
Plásticos	1 336.3	1 346.1	1 379.2	1 409.2	2 014.4	2 115.8	2 161.8	2 208.0	2 223.0	4 094.1	4 173.6
Vidrios	1 800.1	1 813.2	1 857.8	1 898.2	2 156.0	2 210.0	2 262.0	2 309.0	2 341.0	2 210.6	2 253.5
Metales	884.8	891.3	913.2	933.0	1 046.7	1 160.0	1 186.1	1 210.0	1 298.0	1 293.2	1 318.3
Basura orgánica ^{2/}	15 987.0	16 104.1	16 500.0	16 859.0	16 592.8	17 440.0	17 968.0	18 335.0	18 576.0	19 707.3	20 090.0
Otros ^{3/}	5 754.1	5 796.2	5 938.7	6 067.9	5 704.3	5 996.1	6 022.0	6 143.0	6 385.7	4 552.8	4 641.2
Disposición final ^{4/}	30 509.6	30 733.0	31 488.6	32 173.6	32 915.6	34 602.0	35 405.0	36 135.0	36 865.0	37 595.0	38 325.0
Rellenos sanitarios ^{5/}	5 952.0	14 490.5	15 252.7	15 579.9	17 431.0	18 586.3	18 832.4	19 772.1	20 846.6	21 822.6	22 444.6
Rellenos de tierra controlados ^{6/}	2 555.0	2 421.8	3 351.9	3 630.9	3 709.3	3 718.7	4 078.6	3 763.5	3 844.9	3 545.6	3 554.0
Sitios no controlados ^{7/} (Tiraderos a cielo abierto)	21 283.6	13 096.5	12 141.9	12 182.4	10 954.8	11 402.0	11 344.0	11 423.4	10 971.3	10 880.0	10 953.4
Reciclaje ^{8/}	719.0	724.3	742.1	780.5	820.5	895.0	1 150.0	1 176.0	1 202.2	1 346.8	1 373.0
Recolección ^{9/}	21 357.0	26 009.3	26 648.8	27 669.3	28 636.7	30 103.7	31 276.8	31 928.9	32 585.0	33 881.0	34 538.5
Generación anual per cápita (Kilogramos) ^{10/}	334.8	315.7	319.0	321.4	324.1	328.5	332.6	336.0	348.6	352.4	356.3

1/ Se refiere a la basura producida en las ciudades la cual incluye desechos generados en casas habitación, comercios, instituciones, lugares de recreación y otros. La cuantificación se realiza siguiendo la metodología estipulada en las Normas Mexicanas existentes.

2/ En su proceso de descomposición natural, estos residuos generan distintos gases conocidos como biogases, de los cuales aproximadamente el 50% es bióxido de carbono y el otro 50% es gas metano, mismo que debe ser quemado (acuerdos internacionales para el control de emisiones de gases de invernadero).

3/ Incluye residuos finos, material de demoliciones, hules y pañal desechable, entre otros.

4/ Se refiere al depósito permanente de los residuos en condiciones adecuadas para evitar daños a los ecosistemas o en tiraderos a cielo abierto con impactos negativos en la salud y al medio ambiente.

5/ Son sitios que cuentan parcialmente con aplicación y vigilancia de las medidas necesarias para el cumplimiento de las disposiciones establecidas.

6/ La Organización Panamericana de la Salud, lo define como "el lugar para la disposición final de los residuos sólidos que no cuenta con la infraestructura propia de un relleno sanitario, pero donde se dan las condiciones mínimas para la compactación y cobertura diaria de los residuos".

7/ Se refiere a la basura generada no recolectada dispuesta por las diferentes fuentes de generación en tiraderos clandestinos, lotes baldíos o es quemada en los traspatios.

8/ Cifras modificadas debido a que se referían sólo al porcentaje del producto, siendo éste el correspondiente a los materiales recuperados en los sitios de disposición final, afectado posteriormente por el del producto. El total nacional no incluye lo separado en diversas fuentes de generación, lo recuperado en contenedores y vehículos de recolección.

9/ Este concepto considera la acción de confinar permanentemente residuos en sitios e instalaciones cuyas características permitan prevenir su liberación al ambiente y las consecuentes afectaciones a la salud de la población y a los ecosistemas y sus elementos. (NOM-083-SEMARNAT-2003), por lo que difiere del concepto disposición final.

10/ La información de este concepto difiere de la presentada en años anteriores debido a que se utilizaron las proyecciones de población conciliadas con los resultados definitivos del II Censo de Población y Vivienda 2005.

e/ Cifra estimada a diciembre de 2009.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social.

Manejo de residuos peligrosos

Concepto	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 ^{p/}
Infraestructura instalada ^{1/}	26	97	163	222	374	480	722	811	841	873	970	1 025	1 090	1 173	1 210	1 238	1 251
- Acopio ^{2/}	6	15	25	29	49	53	107	121	123	124	128	129	131	136	141	148	149
- Recolección y transporte ^{3/}	7	45	70	99	178	237	354	396	411	411	428	433	457	474	487	508	517
- Reciclaje de solventes sucios, lubricantes usados y metales ^{4/}	6	18	38	44	78	95	137	152	159	167	204	219	245	286	306	325	335
- Reuso	1	1	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	13	13	13	13	13
- Incineración de combustibles alternos y residuos ^{5/}	1	1	1	7	13	31	35	39	42	44	55	59	59	59	61	62	63
- Tratamiento de residuos	2	13	21	34	46	54	78	91	93	114	141	170	180	197	212	220	222
- Confinamiento ^{6/}	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	8	8	8	8
Volumen generado ^{7/}																	
Miles de toneladas	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	8 000	8 000	8 000	8 000	281.1	576.9	838.0	976.0	1 110.8	1 140.3
Volumen procesado ^{8/}																	
Miles de toneladas	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	5 200	5 739	6 711	8 470	10 272	11 440	13 356	13 870	14 335	14 571.7
Porcentaje del total anual generado respecto al año base	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	65	72	84	106.00	100.0	205.3	298.0	347.3	395.0	405.7

1/ Número de plantas que cuentan con autorización para operar. Apartir del 2007 no se incluyen las autorizaciones nuevas de acopio, recolección y transporte, por tratarse de actividades secundarias de manejo, lo anterior con base en el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Por lo anterior el desglose no suma el total.

2/ Comprende el almacenamiento temporal. Derivado del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, el término Almacenamiento se cambia por el término Acopio.

3/ Para 2004, exclusivo para la recolección in situ de BPC's, para su posterior exportación.

4/ Incorpora tambores usados, líquido fijador fotográfico y trapos impregnados con grasa y aceite.

5/ Incorpora residuos peligrosos y biológico-infecciosos.

6/ Incorpora disposición final.

7/ Resultados parciales, en el año 2008 se inició la actualización del padrón e inventario de residuos peligrosos del periodo 2004 al 2008, el cual obedeció a las actualizaciones normativas realizadas a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento, así como a la NOM-052-SEMARNAT-2005, quedando por integrar información de las Delegaciones Federales de: Baja California, Guanajuato y Jalisco para este periodo.

8/ Con la actualización del padrón e inventario de residuos peligrosos del periodo 2004 al 2008, se parte de una generación de 281 miles de toneladas de residuos peligrosos en el 2004, que a abril del 2009 se estima en 1,127 de miles de toneladas, con un porcentaje de variación del 2008 al 2009 de 1.4%. Los datos anteriores al 2004, es el porcentaje de la infraestructura autorizada en relación con el volumen de generación de RP, considerando una generación de ocho millones. Con base en la actualización del Padrón e Inventario de residuos peligrosos del periodo 2004 al 2008, se considera el 2004 como año base con 281 mil toneladas como 100% de generación. Apartir de dicha fecha se indican los porcentajes de generación de residuos peligrosos con respecto al año

p/ Cifras al mes de junio.

n.d. No disponible.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.