

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Aguascalientes	1988	1
	1989	7
	1990	3
	1991	14
	1992	6
	1993	29
	1994	18
	1995	1
	1996	6
	1997	2
	1998	12
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	3
	2003	5
	2004	0
	2005	0
Baja California	1988	1
	1989	1
	1990	5
	1991	70
	1992	30
	1993	2
	1994	7
	1995	0
	1996	0
	1997	3
	1998	1
	1999	1
	2000	0
	2001	0
2002	0	
2003	34	
2004	0	
2006	1	
2007	0	
2008	0	
2009	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Baja California	2010	0
	2011	0
Baja California Sur	1988	1
	1989	0
	1990	1
	1991	1
	1992	1
	1993	8
	1994	5
	1995	3
	1996	0
	1997	3
	1998	13
	1999	1
	2000	1
	2001	1
	2002	3
	2003	32
	2004	0
	2005	1
	2006	0
	2007	0
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Campeche	1988	0
	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	1
	1994	1
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	1
	1999	0
	2000	0
	2001	0
2002	0	
2003	24	
2004	0	
2005	-	
2007	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Campeche	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
Coahuila	1988	7
	1989	7
	1990	1
	1991	60
	1992	17
	1993	1
	1994	96
	1995	1
	1996	21
	1997	0
	1998	0
	1999	2
	2000	1
	2001	0
	2002	5
	2003	49
	2004	5
2005	2	
2006	1	
2007	0	
2008	3	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Colima	1988	0
	1989	1
	1990	0
	1991	0
	1992	3
	1993	0
	1994	1
	1995	1
	1996	0
	1997	3
	1998	5
1999	0	
2000	0	
2001	0	
2002	0	
2003	0	
2004	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Colima	2005	0
	2006	0
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
Chiapas	1988	0
	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	0
	1994	2
	1995	7
	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	2
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	18
	2005	-
2006	-	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Chihuahua	1988	24
	1989	21
	1990	9
	1991	21
	1992	0
	1993	0
	1994	0
	1995	97
	1996	115
	1997	59
	1998	32
1999	11	
2000	7	
2001	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Chihuahua	2002	0
	2003	2
	2004	1
	2005	0
	2006	1
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	Distrito Federal	1988
1989		80
1990		79
1991		124
1992		591
1993		860
1994		849
1995		322
1996		249
1997		70
1998		0
1999		0
2000		0
2001		0
2002		0
2003		0
2004		0
2005		0
2006		0
2007		0
2008		0
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Durango	1988	7
	1989	14
	1990	0
	1991	7
	1992	26
	1993	53
	1994	90
	1995	33
	1996	8
1997	15	
1998	10	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Durango	1999	5
	2000	22
	2001	2
	2002	5
	2003	22
	2004	1
	2005	1
	2006	1
	2007	0
	2008	1
	2009	0
	2010	0
Guanajuato	2011	0
	1988	2
	1989	4
	1990	3
	1991	7
	1992	26
	1993	21
	1994	10
	1995	2
	1996	0
	1997	0
	1998	0
1999	0	
2000	6	
2001	0	
2002	3	
2003	48	
2004	2	
2005	0	
2006	0	
2007	2	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Guerrero	1988	1
	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	0
1994	0	
1995	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Guerrero	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	4
	2004	1
	2005	0
	2006	0
	2007	0
Hidalgo	1988	2
	1989	4
	1990	0
	1991	1
	1992	0
	1993	4
	1994	49
	1995	0
	1996	1
	1997	33
	1998	17
	1999	0
2000	0	
2001	3	
2002	0	
2003	77	
2004	0	
2005	0	
2006	0	
2007	1	
2008	1	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Jalisco	1988	10
	1989	29
	1990	1
	1991	14
	1992	80

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Jalisco	1993	43
	1994	66
	1995	1
	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	1
	2000	1
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	0
	2005	84
	2006	0
	2007	0
	2008	0
México	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2011	0
Michoacán	1988	1
	1989	0
	1990	0
	1991	8
	1992	13
	1993	10
	1994	34
	1995	0
	1996	1
	1997	45
	1998	31
	1999	6
	2000	10
	2001	0
	2002	0
2003	0	
2004	0	
2005	3	
2006	0	
2007	1	
2008	0	
2009	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Michoacán	2010	0
	2011	0
Morelos	1988	20
	1989	7
	1990	0
	1991	2
	1992	4
	1993	16
	1994	22
	1995	2
	1996	0
	1997	2
	1998	14
	1999	5
	2000	4
	2001	2
	2002	3
	2003	27
	2004	0
	2005	0
	2006	0
	Nayarit	1988
1989		0
1990		0
1991		0
1992		1
1993		4
1994		9
1995		0
1996		0
1997		0
1998		0
1999		0
2000		0
2001		0
2002		0
2003		12
2004		0
2005		0
2006		0

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Nayarit	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
Nuevo León	1988	1
	1989	2
	1990	1
	1991	1
	1992	78
	1993	27
	1994	60
	1995	97
	1996	35
	1997	7
	1998	10
	1999	4
	2000	11
	2001	3
	2002	9
	2003	120
Oaxaca	2004	1
	2005	2
	2006	0
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	1988	0
	1989	0
	1990	0
	1991	2
	1992	5
	1993	0
	1994	7
	1995	0
1996	0	
1997	0	
1998	0	
1999	0	
2000	0	
2001	0	
2002	0	
2003	29	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Oaxaca	2004	0
	2005	0
	2006	0
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
Puebla	1988	0
	1989	2
	1990	0
	1991	2
	1992	80
	1993	13
	1994	73
	1995	21
	1996	19
	1997	0
	1998	0
	1999	2
	2000	0
	2001	0
	2002	2
	2003	1
	2004	111
2005	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Querétaro	1988	2
	1989	6
	1990	0
	1991	2
	1992	10
	1993	33
	1994	60
	1995	17
	1996	16
	1997	17
1998	0	
1999	2	
2000	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Querétaro	2001	0
	2002	0
	2003	66
	2004	3
	2005	2
	2006	2
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
Quintana Roo	1988	0
	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	1
	1994	0
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	0
2002	0	
2003	0	
2004	5	
2005	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
San Luis Potosí	1988	1
	1989	0
	1990	0
	1991	31
	1992	3
	1993	12
	1994	10
	1995	0
1996	5	
1997	20	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
San Luis Potosí	1998	3
	1999	3
	2000	7
	2001	11
	2002	3
	2003	3
	2004	2
	2005	10
	2006	2
	2007	0
	2008	0
	2009	0
Sinaloa	2010	0
	2011	0
	1988	0
	1989	1
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	6
	1994	1
	1995	0
	1996	1
	1997	1
1998	2	
1999	0	
2000	0	
2001	0	
2002	0	
2003	0	
2004	0	
2005	0	
2006	0	
2007	11	
2008	1	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Sonora	1988	1
	1989	1
	1990	2
	1991	1
	1992	0
	1993	7
1994	19	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Sonora	1995	1
	1996	0
	1997	0
	1998	1
	1999	0
	2000	0
	2001	6
	2002	4
	2003	7
	2004	0
	2005	0
	2006	0
	2007	0
	2008	0
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Tabasco	1988	0
	1989	0
	1990	1
	1991	7
	1992	0
	1993	6
	1994	51
	1995	0
	1996	7
	1997	0
	1998	50
	1999	0
	2000	0
	2001	0
2002	0	
2003	49	
2004	0	
2005	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Tamaulipas	1988	5
	1989	2
	1990	17
	1991	24

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Tamaulipas	1992	7
	1993	8
	1994	12
	1995	48
	1996	33
	1997	33
	1998	171
	1999	43
	2000	16
	2001	6
	2002	0
	2003	28
	2004	10
	2005	4
Tlaxcala	1988	0
	1989	1
	1990	0
	1991	21
	1992	3
	1993	21
	1994	63
	1995	14
	1996	19
	1997	26
	1998	19
	1999	18
	2000	26
	2001	23
2002	28	
2003	18	
2004	2	
2005	0	
2006	2	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Veracruz	1988	5

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Veracruz	1989	10
	1990	5
	1991	32
	1992	0
	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	0
	1997	127
	1998	1
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	33
	2004	0
	2005	0
Yucatán	1988	5
	1989	5
	1990	3
	1991	2
	1992	1
	1993	8
	1994	4
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	13
	1999	2
	2000	2
	2001	2
2002	0	
2003	0	
2004	0	
2005	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Yucatán	2010	0
	2011	0
Zacatecas	1988	1
	1989	0
	1990	0
	1991	3
	1992	12
	1993	13
	1994	11
	1995	1
	1996	14
	1997	0
	1998	2
	1999	2
	2000	1
	2001	1
	2002	0
	2003	14
	2004	0
2005	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Municipios conurbados con el D.F. (estado de México)	1988	15
	1989	80
	1990	70
	1991	79
	1992	549
	1993	580
	1994	505
	1995	231
	1996	169
	1997	66
	1998	0
	1999	1
	2000	0
2001	0	
2002	0	
2003	0	
2004	0	
2005	0	
2006	0	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Municipios conurbados con el D.F. (estado de México)	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
Municipios no conurbados (estado de México)	1988	12
	1989	10
	1990	14
	1991	30
	1992	0
	1993	95
	1994	53
	1995	1
	1996	5
	1997	18
	1998	26
	1999	6
	2000	4
	2001	1
	2002	2
	2003	95
2004	0	
2005	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
Nacional	1988	154
	1989	295
	1990	215
	1991	566
	1992	1,546
	1993	1,882
	1994	2,188
	1995	901
	1996	724
	1997	550
1998	434	
1999	117	
2000	119	
2001	61	
2002	70	
2003	799	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal
(Número de licencias)**

Entidad Federativa	Año	
Nacional	2004	162
	2005	109
	2006	16
	2007	15
	2008	6
	2009	0
	2010	0
	2011	0

NOTAS

Variable	Notas
Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas federales	Algunas cifras para el año 1999 no coinciden con lo reportado en: Semarnap/INEGI (2000), Estadísticas del Medio Ambiente, México, 1999/ Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, 1997-1998, INEGI, México; ya que fueron modificadas por la fuente.<p>En agosto de 1997 dejó de expedirse, en la ZMCM, la Licencia de Funcionamiento (LF), la cual fue sustituida por la Licencia Ambiental Única (LAU). En enero de 1999, en Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Chihuahua, México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala y Veracruz, dejó de expedirse la LF, que fue sustituida por la LAU. Lo mismo sucedió en el resto de los estados en septiembre del mismo año. La Licencia de Funcionamiento dejó de expedirse en todo el país a partir del año 2000. A partir de estas fechas queda abrogada la LF a establecimientos nuevos, solamente continúan expidiéndose las solicitudes de LF recibidas en fecha anterior a la entrada en vigor de LAU, así como las actualizaciones a todas aquellas licencias preexistentes que lo requieran por modificaciones en las condiciones originales con que la licencia se otorgó.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Calidad del Aire y RETC. Julio 2012