

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
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
	2006	0
	2007	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	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Baja California	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	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	
2012	0	
2013	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	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Campeche	2001	0
	2002	0
	2003	24
	2004	0
	2006	0
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	0
	Coahuila	1988
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	
2012	0	
2013	0	
Colima	1988	0
	1989	1
	1990	0
	1991	0
	1992	3
	1993	0
1994	1	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Colima	1995	1
	1996	0
	1997	3
	1998	5
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	0
	2005	0
	2006	0
	2007	0
	2008	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	0	
2006	0	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
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
	2002	0
	2003	2
	2004	1
	2005	0
	2006	1
	2007	0
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	
Distrito Federal	1988	27
	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	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Distrito Federal	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	0
Durango	1988	7
	1989	14
	1990	0
	1991	7
	1992	26
	1993	53
	1994	90
	1995	33
	1996	8
	1997	15
	1998	10
	1999	5
	2000	22
	2001	2
	2002	5
	2003	22
	2004	1
	2005	1
	2006	1
	2007	0
2008	1	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	
Guanajuato	1988	2
	1989	4
	1990	3
	1991	7
	1992	26
	1993	21
	1994	10
	1995	2
	1996	0
	1997	0
1998	0	
1999	0	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Guanajuato	2000	6
	2001	0
	2002	3
	2003	48
	2004	2
	2005	0
	2006	0
	2007	2
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	0
Guerrero	1988	1
	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	4
	2004	1
	2005	0
	2006	0
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	
Hidalgo	1988	2
	1989	4
	1990	0
	1991	1
	1992	0

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Hidalgo	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
Jalisco	1988	10
	1989	29
	1990	1
	1991	14
	1992	80
	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	
2009	0	
2010	0	
2011	0	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias	
Jalisco	2012	0	
	2013	0	
México	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2011	0	
	2012	0	
	2013	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		
2010	0		
2011	0		
2012	0		
2013	0		
Morelos	1988	20	
	1989	7	
	1990	0	
	1991	2	
	1992	4	
	1993	16	
1994	22		
1995	2		

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Morelos	1996	0
	1997	2
	1998	14
	1999	5
	2000	4
	2001	2
	2002	3
	2003	27
	2004	0
	2005	0
	2006	0
	2007	0
	2008	0
	2009	0
Nayarit	1988	2
	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	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	
Nuevo León	1988	1

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Nuevo León	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	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	
2004	0	
2005	0	
2006	0	
2007	0	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Oaxaca	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	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	
2012	0	
2013	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

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Querétaro	2001	0
	2002	0
	2003	66
	2004	3
	2005	2
	2006	2
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	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	
2012	0	
2013	0	
San Luis Potosí	1988	1
	1989	0
	1990	0
	1991	31
	1992	3
1993	12	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
San Luis Potosí	1994	10
	1995	0
	1996	5
	1997	20
	1998	3
	1999	3
	2000	7
	2001	11
	2002	3
	2003	3
	2004	2
	2005	10
	2006	2
	2007	0
Sinaloa	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	
2012	0	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Sinaloa	2013	0
Sonora	1988	1
	1989	1
	1990	2
	1991	1
	1992	0
	1993	7
	1994	19
	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
	2012	0
	2013	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

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Tabasco	2006	0
	2007	0
	2008	0
	2009	0
	2010	0
	2011	0
	2012	0
	2013	0
Tamaulipas	1988	5
	1989	2
	1990	17
	1991	24
	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	
2006	6	
2007	0	
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	
Tlaxcala	1988	0
	1989	1
	1990	0
	1991	21
	1992	3
	1993	21
	1994	63
	1995	14
1996	19	
1997	26	
1998	19	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Tlaxcala	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
	2012	0
2013	0	
Veracruz	1988	5
	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
	2006	0
	2007	0
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	0	
Yucatán	1988	5
	1989	5
	1990	3
	1991	2

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Yucatán	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
	2010	0
	Zacatecas	1988
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	

Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal

Entidad Federativa	Año	Número de licencias
Zacatecas	2011	0
	2012	0
	2013	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
	2007	0
2008	0	
2009	0	
2010	0	
2011	0	
2012	0	
2013	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	

**Licencias de funcionamiento expedidas a fuentes fijas de jurisdicción federal**

Entidad Federativa	Año	Número de licencias	
Municipios no conurbados (estado de México)	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2011	0	
	2012	0	
	2013	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	
2004		162	
2005		109	
2006		16	
2007		15	
2008	6		
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2012	0		
2013	0		

**NOTAS**

Variable	Notas
Licencias de funcionamiento expedidas a	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 1999 continuó gradualmente esta sustitución hasta

## NOTAS

Variable	Notas
fuentes fijas federales	que en el año 2000 dejó de expedirse en todo el país la Licencia de Funcionamiento. A partir de estas fechas quedó abrogada la LF a establecimientos nuevos; solamente se actualizan todas aquellas licencias preexistentes que lo requieran por modificaciones en las condiciones originales con que la Licencia de Funcionamiento se otorgó.

## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC.. Agosto 2014