

Resultados de visitas de inspección y de verificación a fuentes de contaminación ambiental de competencia federal
(Número de visitas)

Entidad federativa	Año	Inspección				Clausuras	Total	Verificación				Clausuras	Total
		Sin irregularidades	Con irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal			Sin irregularidades	Con irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal		
Aguascalientes	2011	29	69	0	0	0	98	38	16	0	2	2	56
	2012	15	40	0	0	0	55	39	41	0	0	0	80
	2013	10	53	0	0	0	63	25	20	0	2	2	47
	2015	29	73	0	0	0	102	35	38	0	0	0	73
	2016	30	83	0	1	1	114	41	27	0	2	2	70
	2017	43	70	0	0	0	113	36	20	1	1	2	58
	2018	26	55	0	0	0	81	23	16	0	0	0	39
	2019	13	39	0	0	0	52	23	8	0	1	1	32
	Baja California	2011	58	84	0	0	0	142	94	50	4	1	5
2012		57	90	0	0	0	147	26	27	0	0	0	53
2013		69	99	0	0	0	168	25	24	3	0	3	52
2015		86	161	0	1	1	248	22	32	1	1	2	56
2016		105	131	1	2	3	239	24	17	0	0	0	41
2017		103	122	0	0	0	225	20	19	0	1	1	40
2018		50	111	0	1	1	162	17	27	0	0	0	44
2019		63	84	0	0	0	147	19	13	0	0	0	32
Baja California Sur		2011	11	55	0	0	0	66	17	0	0	0	0
	2012	23	58	0	0	0	81	1	15	0	0	0	16
	2013	11	43	0	0	0	54	1	20	0	0	0	21
	2015	9	26	0	0	0	35	3	15	1	0	1	19
	2016	7	27	0	0	0	34	4	24	1	2	3	31
	2017	20	25	0	0	0	45	9	22	1	3	4	35
	2018	5	22	0	0	0	27	10	8	0	7	7	25
	2019	4	12	0	0	0	16	6	9	0	1	1	16
	Campeche	2011	33	22	0	0	0	55	14	3	1	2	3
2012		7	39	0	0	0	46	32	28	3	5	8	68
2013		31	37	0	0	0	68	9	22	3	3	6	37
2015		31	60	0	0	0	91	35	11	3	8	11	57
2016		32	48	2	7	9	89	42	6	5	18	23	71
2017		10	78	0	1	1	89	46	6	6	36	42	94
2018		13	43	1	6	7	63	35	7	0	21	21	63
2019		13	31	0	2	2	46	16	9	1	3	4	29
Coahuila		2011	38	45	0	0	0	83	70	43	0	1	1
	2012	29	55	0	0	0	84	45	49	0	0	0	94
	2013	57	90	0	0	0	147	27	37	0	1	1	65
	2015	33	79	0	3	3	115	39	36	3	13	16	91
	2016	52	66	0	4	4	122	33	47	2	13	15	95
	2017	43	90	1	1	2	135	42	30	0	14	14	86
	2018	44	85	0	0	0	129	25	35	0	4	4	64
	2019	39	43	1	0	1	83	31	34	2	3	5	70
	Colima	2011	58	59	0	0	0	117	34	10	0	24	24
2012		26	46	0	0	0	72	29	10	1	3	4	43
2013		25	75	0	0	0	100	19	11	1	1	2	32
2015		17	47	0	0	0	64	12	14	0	0	0	26
2016		8	65	0	1	1	74	12	17	0	0	0	29
2017		10	45	0	1	1	56	12	11	1	1	2	25
2018		7	33	1	0	1	41	7	15	1	0	1	23
2019		11	19	0	1	1	31	7	5	0	0	0	12
Chiapas		2011	18	79	0	0	0	97	27	19	3	3	6
	2012	7	33	0	0	0	40	48	34	7	3	10	92
	2013	5	46	0	0	0	51	27	11	0	1	1	39
	2015	11	28	0	0	0	39	10	10	0	0	0	20
	2016	13	29	0	0	0	42	20	24	0	0	0	44
	2017	10	32	0	0	0	42	19	23	0	1	1	43
	2018	1	30	0	0	0	31	10	13	2	0	2	25
	2019	5	20	0	0	0	25	9	11	1	0	1	21
	Chihuahua	2011	62	64	0	0	0	126	54	57	0	0	0
2012		23	106	0	0	0	129	58	65	0	0	0	123
2013		35	112	0	0	0	147	50	70	0	1	1	121
2015		48	82	0	0	0	130	44	66	0	0	0	110
2016		48	103	1	1	2	153	34	75	0	0	0	109
2017		39	111	3	3	6	156	61	70	0	2	2	133
2018		26	83	0	0	0	109	39	68	0	0	0	107

Resultados de visitas de inspección y de verificación a fuentes de contaminación ambiental de competencia federal
(Número de visitas)

Entidad federativa	Año	Inspección				Clausuras	Total	Verificación				Clausuras	Total
		Sin irregularidades	Con Irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal			Sin irregularidades	Con Irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal		
Chihuahua	2019	20	84	0	0	0	104	47	81	0	0	0	128
Durango	2011	27	65	0	0	0	92	16	12	0	0	0	28
	2012	13	58	0	0	0	71	20	31	0	0	0	51
	2013	24	56	0	0	0	80	17	27	0	0	0	44
	2015	19	48	0	0	0	67	3	3	0	0	0	6
	2016	12	43	0	0	0	55	0	2	0	0	0	2
	2017	11	56	1	0	1	68	1	3	0	0	0	4
	2018	10	34	0	1	1	45	6	6	0	0	0	12
	2019	6	39	0	0	0	45	5	4	0	0	0	9
Guanajuato	2011	42	66	0	0	0	108	34	11	0	1	1	46
	2012	45	90	0	0	0	135	21	16	0	1	1	38
	2013	61	106	0	0	0	167	12	17	3	0	3	32
	2015	107	206	0	0	0	313	33	46	0	0	0	79
	2016	84	137	0	0	0	221	33	56	1	2	3	92
	2017	84	138	0	1	1	223	36	48	0	2	2	86
	2018	65	97	0	0	0	162	38	61	1	1	2	101
	2019	38	68	0	0	0	106	24	47	0	0	0	71
Guerrero	2011	15	33	0	0	0	48	32	9	0	0	0	41
	2012	6	27	0	0	0	33	10	5	0	0	0	15
	2013	9	50	0	0	0	59	9	6	0	0	0	15
	2015	20	38	0	0	0	58	6	25	0	0	0	31
	2016	10	46	0	1	1	57	6	34	0	0	0	40
	2017	10	46	0	1	1	57	8	33	0	0	0	41
	2018	9	31	0	1	1	41	15	14	0	0	0	29
	2019	5	24	0	0	0	29	4	16	0	0	0	20
Hidalgo	2011	41	96	0	0	0	137	63	30	1	0	1	94
	2012	70	96	0	0	0	166	31	68	4	1	5	104
	2013	63	65	0	0	0	128	26	34	1	0	1	61
	2015	49	110	0	0	0	159	25	19	2	0	2	46
	2016	56	109	9	7	16	181	45	20	7	3	10	75
	2017	29	102	1	0	1	132	32	44	6	1	7	83
	2018	47	42	0	2	2	91	17	29	4	2	6	52
	2019	26	76	0	0	0	102	19	31	2	2	4	54
Jalisco	2011	46	79	0	0	0	125	46	63	0	0	0	109
	2012	32	76	0	0	0	108	89	26	0	0	0	115
	2013	36	101	0	0	0	137	65	20	4	3	7	92
	2015	46	99	0	0	0	145	80	43	4	2	6	129
	2016	54	82	0	0	0	136	67	47	1	1	2	116
	2017	37	67	4	1	5	109	66	34	1	0	1	101
	2018	30	55	0	0	0	85	53	26	1	7	8	87
	2019	19	52	0	1	1	72	37	24	2	0	2	63
México	2011	38	62	0	0	0	100	86	75	3	8	11	172
	2012	24	52	0	0	0	76	94	96	8	13	21	211
	2013	39	99	0	0	0	138	35	71	7	2	9	115
	2015	56	112	1	0	1	169	47	88	14	3	17	152
	2016	53	108	11	0	11	172	66	77	9	1	10	153
	2017	49	118	3	0	3	170	48	105	4	0	4	157
	2018	43	65	6	3	9	117	43	69	1	5	6	118
	2019	22	55	1	0	1	78	31	41	0	3	3	75
Michoacán	2011	47	42	0	0	0	89	29	25	0	0	0	54
	2012	16	59	0	0	0	75	61	33	0	0	0	94
	2013	30	90	0	0	0	120	22	13	0	0	0	35
	2015	25	134	0	5	5	164	62	27	0	0	0	89
	2016	16	134	1	2	3	153	85	23	0	0	0	108
	2017	22	126	0	2	2	150	78	21	0	4	4	103
	2018	10	85	1	7	8	103	65	8	2	1	3	76
	2019	14	58	1	2	3	75	49	6	1	1	2	57
Morelos	2011	41	49	0	0	0	90	6	0	0	0	0	6
	2012	60	31	0	0	0	91	5	1	1	0	1	7
	2013	15	54	0	0	0	69	18	5	0	0	0	23
	2015	13	32	0	0	0	45	14	20	0	0	0	34
	2016	13	35	0	0	0	48	12	24	0	0	0	36
	2017	22	30	0	0	0	52	18	18	1	1	2	38

Resultados de visitas de inspección y de verificación a fuentes de contaminación ambiental de competencia federal
(Número de visitas)

Entidad federativa	Año	Inspección				Clausuras	Total	Verificación				Clausuras	Total
		Sin irregularidades	Con irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal			Sin irregularidades	Con irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal		
Morelos	2018	24	19	0	3	3	46	3	12	0	0	0	15
	2019	13	20	0	0	0	33	11	11	0	1	1	23
Nayarit	2011	11	13	0	0	0	24	13	2	0	0	0	15
	2012	11	15	0	0	0	26	11	1	0	0	0	12
	2013	4	14	0	0	0	18	4	2	0	1	1	7
	2015	12	49	0	2	2	63	18	5	0	0	0	23
	2016	13	39	0	3	3	55	8	4	0	0	0	12
	2017	12	45	0	2	2	59	4	15	0	0	0	19
	2018	9	32	0	0	0	41	6	12	0	0	0	18
Nuevo León	2011	14	18	0	0	0	32	5	7	0	0	0	12
	2011	37	75	0	0	0	112	90	48	0	2	2	140
	2012	24	94	0	0	0	118	54	78	1	1	2	134
	2013	25	119	0	0	0	144	78	55	0	2	2	135
	2015	88	206	0	1	1	295	95	78	1	2	3	176
	2016	94	187	2	2	4	285	97	76	11	1	12	185
	2017	121	148	1	3	4	273	107	64	0	7	7	178
Oaxaca	2011	81	138	1	1	2	221	118	23	2	6	8	149
	2019	40	73	1	29	30	143	71	33	1	10	11	115
	2011	41	26	0	0	0	67	44	11	0	0	0	55
	2012	4	48	0	0	0	52	35	14	0	0	0	49
	2013	2	23	0	0	0	25	42	4	0	0	0	46
	2015	8	31	0	0	0	39	24	11	0	0	0	35
	2016	9	36	0	0	0	45	10	6	0	0	0	16
Puebla	2017	11	34	0	0	0	45	13	2	0	1	1	16
	2018	2	30	0	0	0	32	14	0	0	1	1	15
	2019	2	15	0	0	0	17	10	0	0	0	0	10
	2011	76	142	0	0	0	218	139	26	3	21	24	189
	2012	40	133	0	0	0	173	51	42	3	13	16	109
	2013	47	155	0	0	0	202	44	28	4	16	20	92
	2015	71	211	0	1	1	283	2	6	1	9	10	18
Querétaro	2016	54	204	1	12	13	271	28	14	7	8	15	57
	2017	69	167	2	11	13	249	34	23	2	11	13	70
	2018	26	150	0	1	1	177	33	15	2	12	14	62
	2019	18	100	0	1	1	119	8	13	0	0	0	21
	2011	38	84	0	0	0	122	41	40	0	1	1	82
	2012	25	64	0	0	0	89	64	91	0	4	4	159
	2013	41	69	0	0	0	110	35	33	0	3	3	71
Quintana Roo	2015	36	109	0	0	0	145	44	41	0	3	3	88
	2016	25	75	0	2	2	102	40	31	0	2	2	73
	2017	23	98	0	1	1	122	31	42	0	0	0	73
	2018	21	63	0	0	0	84	39	28	0	2	2	69
	2019	7	52	0	1	1	60	30	14	0	0	0	44
	2011	7	31	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0
	2012	2	24	0	0	0	26	19	3	0	0	0	22
San Luis Potosí	2013	2	19	0	0	0	21	0	6	0	0	0	6
	2015	3	8	0	0	0	11	6	17	1	0	1	24
	2016	6	34	0	0	0	40	2	10	0	0	0	12
	2017	14	26	0	0	0	40	5	9	0	0	0	14
	2018	3	23	0	0	0	26	4	6	0	0	0	10
	2019	1	14	0	0	0	15	1	1	0	0	0	2
	2011	45	40	0	0	0	85	11	11	1	0	1	23
Sinaloa	2012	17	28	0	0	0	45	18	10	1	0	1	29
	2013	35	46	0	0	0	81	15	7	0	1	1	23
	2015	44	103	0	0	0	147	6	4	1	1	2	12
	2016	20	106	0	1	1	127	14	21	0	0	0	35
	2017	28	98	1	0	1	127	8	22	0	0	0	30
	2018	38	61	0	0	0	99	13	11	1	1	2	26
	2019	19	38	1	0	1	58	14	9	0	0	0	23
Sinaloa	2011	51	12	0	0	0	63	20	0	0	0	0	20
	2012	39	20	0	0	0	59	25	2	0	0	0	27
	2013	30	25	0	0	0	55	24	7	0	0	0	31
	2015	49	45	0	0	0	94	49	18	0	0	0	67
	2016	45	54	0	0	0	99	43	16	0	0	0	59

Resultados de visitas de inspección y de verificación a fuentes de contaminación ambiental de competencia federal
(Número de visitas)

Entidad federativa	Año	Inspección				Clausuras	Total	Verificación				Clausuras	Total
		Sin irregularidades	Con irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal			Sin irregularidades	Con irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal		
Sinaloa	2017	43	49	0	5	5	97	40	12	0	0	0	52
	2018	27	38	0	0	0	65	35	12	2	1	3	50
	2019	25	20	0	1	1	46	17	12	0	1	1	30
Sonora	2011	42	100	0	0	0	142	45	25	0	0	0	70
	2012	23	35	0	0	0	58	83	34	0	0	0	117
	2013	38	51	0	0	0	89	30	13	2	0	2	45
	2015	45	27	0	0	0	72	22	7	0	0	0	29
	2016	62	39	0	0	0	101	37	19	0	0	0	56
	2017	65	28	0	0	0	93	16	11	0	0	0	27
	2018	31	13	0	0	0	44	22	11	0	0	0	33
	2019	24	18	0	0	0	42	12	13	0	0	0	25
Tabasco	2011	70	83	0	0	0	153	69	16	0	2	2	87
	2012	48	81	0	0	0	129	24	14	2	3	5	43
	2013	46	102	0	0	0	148	39	24	2	2	4	67
	2015	20	39	0	0	0	59	13	16	0	0	0	29
	2016	19	48	0	0	0	67	20	17	0	2	2	39
	2017	37	42	0	0	0	79	20	16	0	0	0	36
	2018	38	52	0	1	1	91	10	7	0	1	1	18
	2019	18	14	0	0	0	32	15	14	0	1	1	30
Tamaulipas	2011	52	66	0	0	0	118	87	32	0	0	0	119
	2012	38	88	0	0	0	126	47	46	0	0	0	93
	2013	42	149	0	0	0	191	32	31	0	0	0	63
	2015	36	78	0	0	0	114	39	27	1	3	4	70
	2016	32	74	0	1	1	107	28	21	2	0	2	51
	2017	35	102	0	0	0	137	34	30	1	1	2	66
	2018	32	59	0	0	0	91	42	10	0	1	1	53
	2019	18	46	0	0	0	64	23	24	1	0	1	48
Tlaxcala	2011	56	60	0	0	0	116	65	30	0	0	0	95
	2012	60	55	0	0	0	115	56	27	0	1	1	84
	2013	34	64	0	0	0	98	41	21	2	2	4	66
	2015	63	104	19	0	19	186	56	20	3	2	5	81
	2016	11	107	7	0	7	125	68	33	14	5	19	120
	2017	13	98	8	1	9	120	39	46	3	1	4	89
	2018	29	56	1	3	4	89	30	29	2	2	4	63
	2019	4	56	0	0	0	60	20	24	5	1	6	50
Veracruz	2011	100	185	0	0	0	285	41	19	0	1	1	61
	2012	17	203	0	0	0	220	57	37	0	0	0	94
	2013	18	162	0	0	0	180	45	22	0	0	0	67
	2015	21	84	0	0	0	105	9	27	1	0	1	37
	2016	19	111	1	1	2	132	4	2	2	0	2	8
	2017	17	112	2	0	2	131	10	12	0	0	0	22
	2018	15	84	0	0	0	99	3	0	0	0	0	3
	2019	22	49	1	0	1	72	2	2	0	0	0	4
Yucatán	2011	47	147	0	0	0	194	9	2	0	0	0	11
	2012	39	112	0	0	0	151	4	1	0	0	0	5
	2013	42	112	0	0	0	154	49	6	0	6	6	61
	2015	35	49	5	1	6	90	26	0	0	0	0	26
	2016	56	73	0	5	5	134	14	1	0	0	0	15
	2017	21	53	0	8	8	82	32	1	0	3	3	36
	2018	18	27	1	10	11	56	18	3	1	0	1	22
	2019	16	21	3	6	9	46	14	1	0	0	0	15
Zacatecas	2011	9	24	0	0	0	33	64	40	1	0	1	105
	2012	2	62	0	0	0	64	28	58	0	0	0	86
	2013	2	83	0	0	0	85	35	27	0	0	0	62
	2015	4	61	0	0	0	65	19	67	1	1	2	88
	2016	7	59	0	0	0	66	30	63	0	0	0	93
	2017	26	42	0	1	1	69	24	81	0	2	2	107
	2018	19	43	1	0	1	63	24	45	1	0	1	70
	2019	3	30	0	0	0	33	22	28	2	1	3	53
Sin localizar	2011	10	16	0	0	0	26	15	4	0	0	0	19
	2012	22	17	0	0	0	39	5	15	0	4	4	24
	2013	18	65	0	0	0	83	27	21	1	3	4	52
	2015	9	22	0	0	0	31	16	21	0	1	1	38

Resultados de visitas de inspección y de verificación a fuentes de contaminación ambiental de competencia federal
(Número de visitas)

Entidad federativa	Año	Inspección				Clausuras	Total	Verificación				Clausuras	Total	
		Sin irregularidades	Con Irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal			Sin irregularidades	Con Irregularidades leves	Clausuras parcial temporal	Clausuras total temporal			
Sin localizar	2016	20	55	6	2	8	83	28	17	6	3	9	54	
	2017	15	29	3	2	5	49	15	10	9	1	10	35	
	2018	2	11	0	0	0	13	6	13	1	1	2	21	
	2019	46	39	4	0	4	89	10	5	0	0	0	15	
	2011	191	236	0	0	0	427	337	73	6	5	11	421	
Zona Metropolitana del Valle de México	2012	131	196	0	0	0	327	114	130	1	2	3	247	
	2013	198	324	0	0	0	522	89	93	6	2	8	190	
	2015	270	313	0	0	0	583	109	93	5	4	9	211	
	2016	146	354	24	9	33	533	137	51	12	5	17	205	
	2017	304	257	1	1	2	563	77	29	5	2	7	113	
	2018	197	197	1	7	8	402	93	48	7	5	12	153	
	2019	180	94	10	1	11	285	87	29	8	1	9	125	
	Nacional	2003	-	-	-	-	-	4,932	-	-	-	-	-	2,837
		2006	1,386	4,002	0	0	0	5,388	804	1,151	39	26	65	2,020
2008		1,850	3,531	0	0	0	5,381	1,400	1,097	29	48	77	2,574	
2009		1,992	3,792	0	0	0	5,784	2,283	1,850	23	42	65	4,198	
2010		1,662	3,801	0	0	0	5,463	1,453	1,290	21	71	92	2,835	
2011		1,487	2,309	0	0	0	3,796	1,750	802	23	74	97	2,649	
2012		995	2,231	0	0	0	3,226	1,304	1,148	32	54	86	2,538	
2013		1,144	2,758	0	0	0	3,902	1,016	808	39	52	91	1,915	
2014		1,696	3,091	0	0	0	4,787	1,108	1,209	29	51	80	2,397	
2015		1,413	2,874	25	14	39	4,326	1,023	951	43	53	96	2,070	
2016		1,231	2,901	66	64	130	4,262	1,132	922	80	68	148	2,202	
2017		1,396	2,684	31	46	77	4,157	1,041	932	41	96	137	2,110	
2018		998	1,967	14	47	61	3,026	916	687	31	81	112	1,715	
2019	768	1,421	23	45	68	2,257	699	579	26	30	56	1,334		

NOTAS

Variable	Notas
Resultados de visitas de inspección a fuentes contaminantes	Las acciones de vigilancia del desempeño industrial que realiza la SEMARNAT, a través de la Procuraduría Federal de Protección Ambiental, prioriza los giros de actividad considerados de mayor riesgo e implican los procedimientos de inspección y verificación establecidos por el Programa de inspección y Vigilancia que ejecuta. La inspección es el acto cuyo objeto es comprobar el cumplimiento de las disposiciones contenidas en Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como de las que de la misma se deriven. La variable presenta los resultados obtenidos en las visitas de inspección efectuadas a establecimientos industriales, comerciales y de servicios, de jurisdicción federal, considerados fuentes significativas de contaminación en el programa de inspección y vigilancia industrial de la PROFEPA, clasificadas en función del tipo de infracción. La Fuente indica que en la generación de esta información, utiliza la consulta del Sistema Institucional de Información de la PROFEPA (SIIP).
Resultados de visitas de verificación a fuentes contaminantes	Las acciones de vigilancia del desempeño industrial que realiza la SEMARNAT, a través de la Procuraduría Federal de Protección Ambiental, prioriza los giros de actividad considerados de mayor riesgo e implican los procedimientos de inspección y verificación establecidos por el Programa de inspección y Vigilancia que ejecuta. La visita de verificación es la constatación ocular o comprobación mediante muestreo, medición, pruebas de laboratorio o examen de documentos que se realizan para evaluar la conformidad en un momento determinado. La variable presenta los resultados obtenidos por las visitas de verificación efectuadas a establecimientos industriales, comerciales y de servicios, de jurisdicción federal, considerados fuentes significativas de contaminación en el programa de inspección y vigilancia industrial de la PROFEPA. La Fuente indica que en la generación de esta información, utiliza la consulta del Sistema Institucional de Información de la PROFEPA (SIIP).

FUENTES

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Subprocuraduría de Inspección Industrial, Abril, 2020.