

**Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>							
Aguascalientes	Alimentos y bebidas	2	-	1	1	4	2	1
	Gas L.P.	1	2	-	-	-	-	-
	Maquiladoras	-	-	-	1	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	-	1	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	-	1	-	1	-
	Residuos peligrosos	-	2	-	-	-	-	-
	Otros	6	2	-	3	2	-	2
Baja California	Alimentos y bebidas	6	-	2	6	1	3	3
	Gas L.P.	1	1	-	-	-	1	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	1	-	1	-
	Química	1	-	-	-	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	-	-	1	-
	Petróleo y derivados	1	-	1	-	1	4	-
	Residuos peligrosos	-	3	-	1	-	-	-
Otros	12	13	8	10	9	7	2	
Baja California Sur	Alimentos y bebidas	-	-	-	-	-	1	-
	Gas L.P.	1	-	-	-	-	7	-
	Generación de energía eléctrica	-	1	1	-	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	1	-	-	-
	Petróleo y derivados	-	1	-	1	1	-	-
	Otros	-	-	1	1	1	1	-
Campeche	Gas L.P.	-	-	-	-	1	2	-
	Petróleo y derivados	2	2	6	10	12	-	2
	Otros	1	4	-	-	3	-	-
Coahuila	Alimentos y bebidas	4	-	2	1	2	1	1
	Gas L.P.	-	-	-	-	-	3	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	-	-	-	1
	Maquiladoras	-	-	1	-	1	-	-
	Química	2	-	3	-	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	2	1	2	-	-	-
	Petróleo y derivados	1	3	4	-	2	5	2
Otros	10	13	8	4	9	2	2	
Colima	Alimentos y bebidas	-	-	-	1	1	-	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	-	1	-	-
	Química	2	-	-	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	-	-	-	1	-	2	-
	Otros	5	6	5	2	3	3	-
Chiapas	Alimentos y bebidas	2	2	2	1	1	-	-
	Gas L.P.	4	-	-	-	1	-	-
	Maquiladoras	-	-	-	1	-	-	-
	Química	1	1	-	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	6	17	7	3	13	17	5
	Otros	7	5	5	2	5	1	1
Chihuahua	Alimentos y bebidas	5	3	1	1	-	1	-

**Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>							
Chihuahua	Gas L.P.	-	2	-	4	2	-	1
	Química	-	-	-	1	-	-	-
	Minero-metalúrgico	3	1	1	-	2	4	-
	Petróleo y derivados	-	2	-	1	1	2	1
	Otros	10	8	9	5	4	1	3
Distrito Federal	Alimentos y bebidas	1	1	2	-	3	2	-
	Gas L.P.	-	1	1	-	-	2	-
	Química	-	1	3	1	-	1	-
	Minero-metalúrgico	-	1	-	-	1	1	1
	Petróleo y derivados	2	1	-	1	3	-	2
	Residuos peligrosos	-	1	-	-	-	-	-
	Otros	2	3	9	5	3	2	1
Durango	Alimentos y bebidas	2	1	4	2	-	1	-
	Gas L.P.	1	-	2	-	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	3	5	-	-	5	-
	Petróleo y derivados	-	-	1	1	-	-	-
	Residuos peligrosos	-	-	-	-	-	1	-
	Otros	4	3	2	1	3	3	-
Guanajuato	Alimentos y bebidas	5	1	1	4	4	1	-
	Gas L.P.	-	2	1	2	3	3	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	1	-	-	-	-
	Maquiladoras	-	-	-	-	-	2	-
	Química	1	2	1	3	5	1	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	1	1	4	-
	Petróleo y derivados	3	2	-	3	-	1	2
	Residuos peligrosos	-	1	-	1	-	-	-
	Otros	11	7	8	12	13	11	3
Guerrero	Alimentos y bebidas	-	-	1	-	-	-	-
	Gas L.P.	-	1	1	1	-	-	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	1	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	-	1	-	-	-	2
	Petróleo y derivados	-	1	1	2	-	1	-
	Otros	4	6	1	2	1	-	-
Hidalgo	Alimentos y bebidas	1	-	1	3	1	1	-
	Gas L.P.	3	-	1	-	-	1	2
	Maquiladoras	-	-	-	1	-	-	-
	Química	3	-	1	4	-	3	-
	Minero-metalúrgico	-	-	1	2	-	1	-
	Petróleo y derivados	1	2	1	-	-	2	1
	Otros	3	2	4	2	2	1	2
Jalisco	Alimentos y bebidas	14	13	14	7	14	18	7
	Gas L.P.	2	2	1	-	1	-	-
	Maquiladoras	1	-	-	-	-	-	-
	Química	7	1	2	1	3	3	1

**Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>							
Jalisco	Minero-metalúrgico	1	1	-	-	1	1	-
	Petróleo y derivados	1	-	-	2	3	2	-
	Residuos peligrosos	-	-	1	-	-	-	-
	Otros	16	27	29	23	9	10	-
México	Alimentos y bebidas	6	5	-	6	4	3	4
	Gas L.P.	2	2	4	5	7	4	-
	Maquiladoras	-	-	-	-	-	1	-
	Química	9	12	6	5	5	7	1
	Minero-metalúrgico	-	-	1	2	1	1	-
	Petróleo y derivados	2	-	-	3	2	-	1
	Residuos peligrosos	-	1	-	-	1	1	-
	Otros	13	12	9	8	12	18	6
Michoacán	Alimentos y bebidas	1	2	3	3	1	8	2
	Gas L.P.	1	2	2	1	-	-	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	-	-	1	-
	Química	1	1	1	1	1	-	-
	Petróleo y derivados	-	2	-	2	-	-	1
Morelos	Otros	4	5	1	6	3	3	1
	Alimentos y bebidas	-	1	1	1	-	-	1
	Gas L.P.	-	-	-	-	-	1	-
	Química	-	2	-	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	-	-	-	-	1	-	-
	Residuos peligrosos	-	-	-	1	-	-	-
Nayarit	Otros	1	3	1	4	-	6	1
	Alimentos y bebidas	1	1	1	-	-	-	-
	Gas L.P.	-	-	-	-	1	-	-
	Química	-	1	-	-	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	-	1	-	-
Nuevo León	Otros	-	1	3	-	-	-	-
	Alimentos y bebidas	-	2	2	1	5	4	2
	Gas L.P.	1	2	-	-	-	-	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	1	-	-	-	4
	Maquiladoras	-	-	-	1	-	-	-
	Química	8	7	1	-	1	3	1
	Minero-metalúrgico	1	1	1	1	3	-	1
	Petróleo y derivados	7	1	-	5	-	-	2
Oaxaca	Otros	7	7	4	6	5	12	2
	Alimentos y bebidas	-	2	1	1	1	-	-
	Gas L.P.	-	1	-	-	2	-	-
	Química	-	1	-	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	2	2	11	2	1	1	-
Puebla	Otros	2	4	3	5	-	-	-
	Alimentos y bebidas	1	1	2	1	1	1	-
	Gas L.P.	-	1	1	2	4	1	1

**Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>							
Puebla	Generación de energía eléctrica	-	-	-	1	-	-	-
	Química	-	1	1	3	1	-	-
	Petroquímica	-	-	-	-	-	1	-
	Petróleo y derivados	2	-	-	1	6	-	-
	Residuos peligrosos	-	-	1	-	-	1	-
	Otros	5	1	5	4	2	3	-
Querétaro	Alimentos y bebidas	2	4	2	3	1	4	-
	Gas L.P.	-	1	1	1	-	1	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	-	-	1	-
	Maquiladoras	-	-	1	-	-	-	-
	Química	-	4	1	1	-	1	-
	Petróleo y derivados	-	1	-	1	-	1	-
	Residuos peligrosos	-	-	1	-	-	-	-
	Otros	11	8	12	7	2	9	3
Quintana Roo	Gas L.P.	-	-	-	1	1	1	-
	Petróleo y derivados	-	1	-	-	-	-	-
	Otros	2	3	-	3	-	1	4
San Luis Potosí	Alimentos y bebidas	1	1	1	-	-	3	-
	Gas L.P.	3	2	-	-	-	1	-
	Generación de energía eléctrica	2	-	-	-	-	-	-
	Química	-	-	-	-	2	-	-
	Minero-metalúrgico	1	-	-	-	-	1	-
	Petróleo y derivados	-	-	-	1	2	3	-
	Residuos peligrosos	-	1	-	-	-	-	-
	Otros	1	7	4	7	1	2	1
Sinaloa	Alimentos y bebidas	2	4	4	-	3	2	2
	Gas L.P.	-	2	1	-	1	1	-
	Maquiladoras	-	-	1	1	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	1	-	1	-	-	-
	Petróleo y derivados	1	-	-	3	2	-	-
	Otros	27	38	30	23	23	10	8
Sonora	Alimentos y bebidas	9	6	3	5	1	2	-
	Gas L.P.	-	1	1	-	-	-	-
	Química	2	1	-	-	-	1	-
	Minero-metalúrgico	1	2	1	-	-	2	-
	Petróleo y derivados	4	-	-	2	1	-	-
	Residuos peligrosos	-	1	-	-	-	-	-
	Otros	17	16	9	9	5	4	-
Tabasco	Alimentos y bebidas	2	-	-	-	1	1	1
	Petroquímica	1	-	-	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	37	102	73	67	71	122	55
	Otros	3	-	1	-	1	2	-
Tamaulipas	Alimentos y bebidas	-	-	1	-	5	4	-
	Gas L.P.	5	3	3	-	-	1	-

**Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>							
Tamaulipas	Generación de energía eléctrica	-	-	-	-	-	2	-
	Maquiladoras	-	1	-	-	-	-	-
	Química	-	2	2	-	2	2	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	-	2	-	-
	Petróleo y derivados	27	7	1	9	7	8	5
	Otros	11	5	4	10	4	7	2
Tlaxcala	Alimentos y bebidas	1	-	-	1	-	1	1
	Gas L.P.	1	-	-	1	1	3	-
	Química	5	1	1	3	1	2	-
	Minero-metalúrgico	1	-	-	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	1	-	1	-	-	-	-
	Otros	1	-	1	1	2	2	1
Veracruz	Alimentos y bebidas	1	4	3	1	1	6	3
	Gas L.P.	1	4	2	1	-	1	-
	Generación de energía eléctrica	-	-	-	-	-	-	1
	Química	1	1	3	1	1	5	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	-	-	1	-
	Petroquímica	-	-	3	-	-	-	-
	Petróleo y derivados	13	27	16	3	15	8	12
	Residuos peligrosos	1	-	-	-	-	-	-
	Otros	9	6	8	5	5	11	1
Yucatán	Alimentos y bebidas	3	3	4	-	1	2	1
	Gas L.P.	1	-	-	-	-	-	-
	Generación de energía eléctrica	1	-	-	-	-	-	-
	Química	-	1	-	-	-	-	-
	Minero-metalúrgico	-	-	-	-	1	-	-
	Petróleo y derivados	1	-	-	-	-	1	-
	Residuos peligrosos	-	1	-	-	-	-	-
	Otros	3	7	6	6	4	1	2
Zacatecas	Alimentos y bebidas	2	-	2	2	-	2	2
	Minero-metalúrgico	-	-	1	-	1	1	-
	Petróleo y derivados	1	-	-	-	-	1	-
	Otros	-	-	1	1	-	-	1
Nacional	Alimentos y bebidas	74	57	61	52	56	74	31
	Gas L.P.	28	32	22	19	25	34	4
	Generación de energía eléctrica	3	1	3	3	1	5	6
	Maquiladoras	1	1	3	5	1	3	-
	Química	43	40	26	24	22	29	3
	Minero-metalúrgico	8	12	14	10	14	23	4
	Petroquímica	1	-	3	-	-	1	-
	Petróleo y derivados	115	175	123	125	144	182	91
	Residuos peligrosos	1	11	3	3	1	3	-
	Otros	208	222	191	177	136	133	49

## NOTAS

Variable	Notas
Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación ingresados	Los datos de 2013 son al mes de Mayo.  La razón de la presentación del estudio de riesgo ambiental ante la SEMARNAT, es en cumplimiento al artículo 147 de la LGEEPA, el cual señala en su segundo párrafo que quienes realicen actividades altamente riesgosas, deberán de formular y presentar un estudio de riesgo ambiental y su programa para la prevención de accidentes en la realización de tales actividades (industriales, comerciales o de servicios) que puedan causar graves desequilibrios ecológicos. Cuando los estudios de riesgo ambiental son deficientes en su contenido se indica al promovente la información faltante o la reelaboración del mismo. El estudio de riesgo ambiental es un aviso que no requiere respuesta, por lo que únicamente se toma como sustento técnico base para el desarrollo y evaluación del programa para la prevención de accidentes y que derive, eventualmente, en su aprobación.  El Giro de "Otros", en su mayoría, comprende (plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas potabilizadoras de agua que usan cloro gas; plantas que comercializan amoníaco anhidro (NH3) como fertilizante; plantas formuladoras de agroquímicos, pesticidas, insecticidas y fertilizantes; plantas productoras de hielo que utilizan NH3 como gas refrigerante; plantas que se dedican al cromado y níquelados de partes mecánicas, plantas armadoras automotrices que manejan solventes; establecimientos que almacenan y comercializan grandes cantidades de sustancias químicas, etc.

## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas, Junio 2013