

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

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>										
Aguascalientes	Alimentos y bebidas	2	0	1	1	4	2	1	0	0	2
	Gas L.P.	1	2	0	0	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	Petróleo y derivados	0	1	0	1	0	1	0	1	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	6	2	0	3	2	0	3	4	2	0
Baja California	Alimentos y bebidas	6	0	2	6	1	3	4	6	4	0
	Gas L.P.	1	1	0	0	0	1	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	Petróleo y derivados	1	0	1	0	1	4	0	3	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	Otros	12	13	8	10	9	7	4	5	7	2
Baja California Sur	Alimentos y bebidas	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	Gas L.P.	1	0	0	0	0	7	1	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	1	0	1	1	0	0	0	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Otros	0	0	1	1	1	1	0	0	0	2
Campeche	Alimentos y bebidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gas L.P.	0	0	0	0	1	2	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	2	2	6	10	12	0	3	9	4	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	4	0	0	3	0	1	0	2	3
Coahuila	Alimentos y bebidas	4	0	2	1	2	1	2	1	2	0
	Gas L.P.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	Maquiladoras	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0

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

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Coahuila</b>	Minero-metalúrgico	0	2	1	2	0	0	1	0	1	1
	Petróleo y derivados	1	3	4	0	2	5	2	1	2	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	10	13	8	4	9	2	4	3	4	2
<b>Colima</b>	Alimentos y bebidas	0	0	-	1	1	0	1	1	1	0
	Gas L.P.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	1	0	2	1	0	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	5	6	5	2	3	3	0	0	1	0
<b>Chiapas</b>	Alimentos y bebidas	2	2	2	1	1	0	3	0	0	0
	Gas L.P.	4	0	0	0	1	0	0	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	6	17	7	3	13	17	7	18	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	7	5	5	2	5	1	1	1	1	0
<b>Chihuahua</b>	Alimentos y bebidas	5	3	1	1	0	1	0	2	0	1
	Gas L.P.	0	2	0	4	2	0	1	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Minero-metalúrgico	3	1	1	0	2	4	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	0	2	0	1	1	2	2	0	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	10	8	9	5	4	1	4	5	2	2
<b>Ciudad de México</b>	Alimentos y bebidas	1	1	2	0	3	2	3	1	2	0
	Gas L.P.	0	1	1	0	0	2	0	2	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0
	Petróleo y derivados	2	1	0	1	3	0	2	1	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	1	3	1	0	1	1	0	0	0

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

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>										
Ciudad de México	Residuos peligrosos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	2	3	9	5	3	2	4	5	4	3
Durango	Alimentos y bebidas	2	1	4	2	0	1	0	0	1	0
	Gas L.P.	1	0	2	0	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	3	5	0	0	5	1	1	2	0
	Petróleo y derivados	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Otros	4	3	2	1	3	3	0	1	0	0
Guanajuato	Alimentos y bebidas	5	1	1	4	4	1	1	2	5	4
	Gas L.P.	0	2	1	2	3	3	0	1	1	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	1	4	1	2	1	1
	Petróleo y derivados	3	2	0	3	0	1	3	6	8	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	1	2	1	3	5	1	3	3	1	2
	Residuos peligrosos	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
	Otros	11	7	8	12	13	11	8	6	11	5
Guerrero	Alimentos y bebidas	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
	Gas L.P.	0	1	1	1	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1
	Petróleo y derivados	0	1	1	2	0	1	0	0	2	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	4	6	1	2	1	0	1	1	0	0
Hidalgo	Alimentos y bebidas	1	0	1	3	1	1	0	0	0	0
	Gas L.P.	3	0	1	0	0	1	3	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Maquiladoras	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0
	Petróleo y derivados	1	2	1	0	0	2	1	0	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	3	0	1	4	0	3	0	0	1	1
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Otros	3	2	4	2	2	1	5	4	2	0
Jalisco	Alimentos y bebidas	14	13	14	7	14	18	11	8	7	4
	Gas L.P.	2	2	1	0	1	0	2	1	0	-



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

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>										
Nayarit	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2
Nuevo León	Alimentos y bebidas	0	2	2	1	5	4	3	4	3	1
	Gas L.P.	1	2	0	0	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	Minero-metalúrgico	1	1	1	1	3	0	3	5	0	0
	Petróleo y derivados	7	1	0	5	0	0	2	8	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	8	7	1	0	1	3	2	2	5	1
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Otros	7	7	4	6	5	12	4	8	6	0
Oaxaca	Alimentos y bebidas	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0
	Gas L.P.	0	1	0	0	2	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	2	2	11	2	1	1	0	1	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	2	4	3	5	0	0	0	0	0	0
Puebla	Alimentos y bebidas	1	1	2	1	1	1	0	2	0	0
	Gas L.P.	0	1	1	2	4	1	2	7	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Petróleo y derivados	2	0	0	1	6	0	0	0	4	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-
	Química	0	1	1	3	1	0	0	1	2	1
	Residuos peligrosos	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	Otros	5	1	5	4	2	3	3	4	4	0
Querétaro	Alimentos y bebidas	2	4	2	3	1	4	0	4	3	0
	Gas L.P.	0	1	1	1	0	1	0	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	1	0	1	0	1	1	0	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	4	1	1	0	1	0	4	2	2
	Residuos peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	11	8	12	7	2	9	4	5	3	3





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

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>										
Yucatán	Residuos peligrosos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	3	7	6	6	4	1	3	1	2	0
Zacatecas	Alimentos y bebidas	2	0	2	2	0	2	2	0	0	0
	Gas L.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	0	1	1	0	2	1	0
	Petróleo y derivados	1	0	0	0	0	1	0	0	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Residuos peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0
Nacional	Alimentos y bebidas	74	57	61	52	56	74	68	68	44	19
	Gas L.P.	28	32	22	19	25	34	24	33	5	-
	Generación de energía eléctrica	3	1	3	3	1	5	7	7	2	2
	Maquiladoras	1	1	3	5	1	3	2	0	0	0
	Minero-metalúrgico	8	12	14	10	14	23	15	16	14	9
	Petróleo y derivados	115	175	123	125	144	182	164	176	71	-
	Petroquímica	1	0	3	0	0	1	0	0	0	1
	Química	43	40	26	24	22	29	19	25	37	24
	Residuos peligrosos	1	11	3	3	1	3	0	2	1	2
	Otros	208	222	191	177	136	133	114	101	101	44

**NOTAS**

Variable	Notas
Estudios de riesgo ambiental de plantas en operación ingresados	<p>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. A partir del mes de febrero del 2008, la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas, de SEMARNAT, deja de emitir los oficios de "Observaciones y Recomendaciones al Estudio de Riesgo Ambiental", allanándose a la interpretación que estableció la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER) en el mes de julio de 2004 del mencionado artículo 147, en la cual lo considera 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, para su Aprobación.&lt;p&gt;En el desglose de esta información por giro industrial, la categoría "Otros", en su mayoría, comprende plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas potabilizadoras de agua que usan cloro gas; plantas que comercializan amoniaco 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 niquelados de partes mecánicas, plantas armadoras automotrices que manejan solventes; establecimientos que almacenan y comercializan grandes cantidades de sustancias químicas, etcétera. &lt;p&gt; A partir del 02 de marzo de 2015 la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos (ASEA), es responsable de la recepción y registro de los Estudios de Riesgo Ambiental del Sector Hidrocarburos. &lt;p&gt;Los datos proceden de la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas, DGGMAR (todo el periodo) y de la ASEA (a partir del año 2015).&lt;p&gt;2015: En la presentación de esta información por giro industrial, del total de 71 estudios en el rubro "Petróleo y derivados", 62 es reportado por la ASEA y 9 por la DGGIMAR &lt;br&gt;2016: Avance a mayo proporcionado por la DGGIMAR&lt;p&gt;Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.&lt;/p&gt;</p>



## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. Julio. 2016.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas. Mayo 2016