

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación ingresados, 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	4	2	2	1	3	2	1	0	0	2
	Gas L.P.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1
	Petróleo y derivados	0	0	0	1	1	1	0	1	3	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	3	1	0	2	4	1	3	4	1	0
Baja California	Alimentos y bebidas	7	5	1	5	0	1	3	4	4	0
	Gas L.P.	2	1	1	2	0	2	3	0	1	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	Maquiladoras	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	Petróleo y derivados	3	1	1	1	1	3	1	3	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	Otros	8	12	9	9	4	5	5	2	9	2
Baja California Sur	Alimentos y bebidas	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0
	Gas L.P.	1	0	2	0	0	7	1	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	1	1	2	1	0	0	0	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Otros	0	0	3	2	2	2	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	1	5	5	7	11	8	1	8	3	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	2	1	0	0	2	1	1	2	2
Coahuila	Alimentos y bebidas	1	0	2	2	2	1	0	3	2	0
	Gas L.P.	1	1	0	0	0	1	2	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Maquiladoras	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación ingresados, por giro industrial  
(Número)**

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

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación ingresados, 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	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	3	5	8	3	6	2	4	6	5	3
Durango	Alimentos y bebidas	2	1	5	2	1	0	0	0	0	0
	Gas L.P.	1	0	1	0	0	1	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	2	5	3	1	0	5	2	1	0	1
	Petróleo y derivados	0	0	1	0	1	2	1	0	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	0	2	4	1	2	2	0	1	0	0
Guanajuato	Alimentos y bebidas	4	0	3	5	2	4	0	2	7	4
	Gas L.P.	1	1	2	1	1	4	0	0	1	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	Maquiladoras	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	1	3	2	1	2	1
	Petróleo y derivados	1	1	0	1	2	4	3	9	11	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	3	0	4	6	2	3	1	2	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
	Otros	7	3	5	13	11	8	6	6	6	6
Guerrero	Alimentos y bebidas	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0
	Gas L.P.	2	2	1	2	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1
	Petróleo y derivados	0	0	0	2	1	2	0	0	2	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	6	1	1	2	0	1	1	0	0
Hidalgo	Alimentos y bebidas	2	0	1	4	0	2	0	0	0	0
	Gas L.P.	1	4	1	2	3	1	3	2	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
	Petróleo y derivados	0	1	1	0	0	1	2	0	1	1
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	4	0	1	2	0	2	0	1	1	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Otros	1	1	4	5	4	6	5	3	5	0
Jalisco	Alimentos y bebidas	22	11	14	9	11	17	12	11	8	3
	Gas L.P.	3	3	0	1	2	0	5	1	0	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación ingresados, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>										
Jalisco	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	3	0	1	3	3	3	5	5	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	4	3	1	1	3	5	0	1	2	6
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	13	28	29	19	11	9	9	8	6	1
México	Alimentos y bebidas	7	4	0	5	4	6	7	12	5	2
	Gas L.P.	4	5	5	7	7	7	7	5	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0
	Petróleo y derivados	1	0	1	2	2	2	3	3	9	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	6	8	6	2	8	7	7	7	9	6
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	2	0	1	0	2	0	0	1	0
Otros	11	9	11	10	14	19	14	12	9	5	
Michoacán	Alimentos y bebidas	2	0	3	3	2	6	10	6	2	0
	Gas L.P.	4	2	1	1	0	0	1	10	1	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	1	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	2	1
	Petróleo y derivados	1	0	0	2	2	0	1	1	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	2	0	1	1	0	1	1	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	2	6	2	7	3	4	0	1	0	0	
Morelos	Alimentos y bebidas	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	Gas L.P.	0	0	0	0	0	2	0	1	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	0	0	0	0	1	0	1	0	2	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	1	2	2	1	0	0	0	0	1	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Otros	2	2	1	2	0	6	0	1	1	1	
Nayarit	Alimentos y bebidas	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
	Gas L.P.	0	0	0	0	1	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	1	1	1	0	0	0
Petróleo y derivados	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación ingresados, 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1
Nuevo León	Alimentos y bebidas	2	1	2	2	5	4	2	3	2	1
	Gas L.P.	4	2	0	0	0	0	0	0	0	-
	Generación de energía eléctrica	0	3	0	0	0	0	4	0	0	1
	Maquiladoras	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	1	0	1	1	2	0	4	3	1	1
	Petróleo y derivados	0	0	0	3	3	1	1	9	2	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	4	5	1	1	1	4	2	1	5	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Otros	15	8	6	4	7	12	6	9	10	3
Oaxaca	Alimentos y bebidas	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	Gas L.P.	0	1	0	1	2	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	1	0	0	2	1	0	1	1	0	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	2	2	3	6	0	0	0	0	0	0
Puebla	Alimentos y bebidas	0	3	4	1	1	1	1	2	0	0
	Gas L.P.	3	3	0	3	5	2	4	6	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	1	0	0	2	0	1
	Petróleo y derivados	0	1	0	2	2	0	1	1	3	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-
	Química	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	Otros	4	2	3	6	1	2	2	2	5	1
Querétaro	Alimentos y bebidas	1	3	1	4	2	3	2	4	3	1
	Gas L.P.	0	2	2	1	0	1	0	1	0	-
	Generación de energía eléctrica	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	1	0	2	4	2	5	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	4	4	5	1	0	1	0	4	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	6	9	13	7	6	11	6	4	5	5





**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación ingresados, por giro industrial  
(Número)**

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Entidad federativa</b>	<b>Giro industrial</b>										
Yucatán	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	8	5	7	4	2	3	1	1	2
Zacatecas	Alimentos y bebidas	1	1	2	1	0	3	0	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	2	2	0	0	1	2	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Otros	0	0	1	1	0	0	1	3	0	0
Nacional	Alimentos y bebidas	87	51	66	63	49	70	63	74	54	19
	Gas L.P.	54	50	27	28	32	44	35	41	7	-
	Generación de energía eléctrica	5	9	1	2	2	7	9	11	4	5
	Maquiladoras	3	2	4	2	1	3	1	0	0	0
	Minero-metalúrgico	13	16	14	13	14	19	28	18	17	14
	Petróleo y derivados	26	27	26	48	65	57	53	86	77	1
	Petroquímica	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	Química	39	35	29	16	29	37	20	30	31	29
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	4	5	4	2	2	4	2	2	3	2
	Otros	162	215	187	180	152	140	119	97	112	52

**NOTAS**

Variable	Notas
Programas para la prevención de accidentes en actividades con riesgo ambiental ingresados	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 amoníaco anhidro (NH <sub>3</sub> ) como fertilizante; plantas formuladoras de agroquímicos, pesticidas, insecticidas y fertilizantes; plantas productoras de hielo que utilizan NH <sub>3</sub> 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. <p>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, registro, evaluación y resolución de los Programas para la Prevención de Accidentes del Sector Hidrocarburos. <p> 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).<p>2015: En la presentación de esta información por giro industrial, del total de 77 programas en el rubro "Petróleo y derivados", 69 son reportados por la ASEA y 8 por la DGGIMAR.  2016: Avance a mayo proporcionado por la DGGIMAR. <p> 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.

**FUENTES**

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

## FUENTES

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