



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

Entidad federativa	Giro industrial	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Chiapas	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	0	0	1	2	1	0	0	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	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	0
	Otros	10	7	4	4	6	1	1	1	2	1	0
Chihuahua	Alimentos y bebidas	3	3	2	3	1	0	1	1	0	2	2
	Gas L.P.	0	2	0	2	3	0	0	2	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0
	Maquiladoras	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	5	2	1	0	1	2	4	0	1	1	2
	Petróleo y derivados	0	0	4	0	2	3	2	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	10	6	10	3	3	1	5	3	2	2	3
Ciudad de México	Alimentos y bebidas	1	0	2	0	2	2	3	1	2	0	0
	Gas L.P.	0	1	1	1	0	3	0	2	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
	Petróleo y derivados	0	0	0	1	4	0	2	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	2	2	0	0	2	1	0	0	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	3	5	8	3	6	2	4	6	5	4	0
Durango	Alimentos y bebidas	2	1	5	2	1	0	0	0	0	0	3
	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	2	5	3	1	0	5	2	1	0	3	0
	Petróleo y derivados	0	0	1	0	1	2	1	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	0	2	4	1	2	2	0	1	0	1	0
Guanajuato	Alimentos y bebidas	4	0	3	5	2	4	0	2	7	6	1
	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	0
	Maquiladoras	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	1	3	2	1	2	2	1
	Petróleo y derivados	1	1	0	1	2	4	3	9	1	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	3	0	4	6	2	3	1	2	2	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1
	Otros	7	3	5	13	11	8	6	6	6	11	12
Guerrero	Alimentos y bebidas	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1
	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	1
	Petróleo y derivados	0	0	0	2	1	2	0	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	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	0
	Otros	1	6	1	1	2	0	1	1	0	0	1
Hidalgo	Alimentos y bebidas	2	0	1	4	0	2	0	0	0	1	1
	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	1	1	0	0	1	2	0	0	-	-
Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Química	4	0	1	2	0	2	0	1	1	1	0	

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

Entidad federativa	Giro industrial	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hidalgo	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Otros	1	1	4	5	4	6	5	3	5	1	3
Jalisco	Alimentos y bebidas	22	11	14	9	11	17	12	11	8	5	11
	Gas L.P.	3	3	0	1	2	0	5	1	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1
	Petróleo y derivados	0	3	0	1	3	3	3	5	3	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	4	3	1	1	3	5	0	1	2	9	5
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	13	28	29	19	11	9	9	8	6	3	3
México	Alimentos y bebidas	7	4	0	5	4	6	7	12	5	6	6
	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	1	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	1
	Petróleo y derivados	1	0	1	2	2	2	3	3	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	6	8	6	2	8	7	7	7	9	11	12
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	2	0	1	0	2	0	0	1	0	0
	Otros	11	9	11	10	14	19	14	12	9	8	8
Michoacán	Alimentos y bebidas	2	0	3	3	2	6	10	6	2	2	1
	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	Petróleo y derivados	1	0	0	2	2	0	1	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	0	2	0	1	1	0	1	1	1	2
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	2	6	2	7	3	4	0	1	0	0	0
Morelos	Alimentos y bebidas	1	1	1	1	0	0	1	0	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	0	1	0	1	0	1	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	1	2	2	1	0	0	0	0	1	0	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	2	2	1	2	0	6	0	1	1	1	1
Nayarit	Alimentos y bebidas	0	1	0	0	0	0	0	2	0	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	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	0
	Otros	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2
Nuevo León	Alimentos y bebidas	2	1	2	2	5	4	2	3	2	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	3	0
	Maquiladoras	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	1	0	1	1	2	0	4	3	1	1	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	3	3	1	1	9	1	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Química	4	5	1	1	1	4	2	1	5	2	9
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
	Otros	15	8	6	4	7	12	6	9	10	6	5
Oaxaca	Alimentos y bebidas	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
	Gas L.P.	0	1	0	1	2	2	0	0	0	-	-

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

Entidad federativa	Giro industrial	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Oaxaca	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Petróleo y derivados	1	0	0	2	1	0	1	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	2	2	3	6	0	0	0	0	0	1	0
Puebla	Alimentos y bebidas	0	3	4	1	1	1	1	2	0	0	1
	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0
	Petróleo y derivados	0	1	0	2	2	0	1	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Química	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
Otros	4	2	3	6	1	2	2	2	5	3	4	
Querétaro	Alimentos y bebidas	1	3	1	4	2	3	2	4	3	6	2
	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	2
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1
	Petróleo y derivados	0	0	0	1	0	2	4	2	1	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	4	4	5	1	0	1	0	4	1	2	5
Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	6	9	13	7	6	11	6	4	5	7	4	
Quintana Roo	Alimentos y bebidas	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	Gas L.P.	0	0	0	1	0	1	1	1	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	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	0	
Otros	0	4	1	1	5	1	5	0	1	0	0	
San Luis Potosí	Alimentos y bebidas	1	1	1	1	0	1	3	0	1	2	1
	Gas L.P.	8	4	0	0	0	0	2	0	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	0
	Petróleo y derivados	0	0	0	2	2	3	1	3	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	0	0	0	2	1	0	1	0	3	1
Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	1	3	5	5	5	3	2	0	0	4	1	
Sinaloa	Alimentos y bebidas	4	3	6	0	3	2	3	2	3	4	3
	Gas L.P.	0	2	1	0	3	3	1	1	3	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	Maquiladoras	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
	Petróleo y derivados	2	4	0	2	2	1	0	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros	22	45	23	28	26	10	19	17	13	12	19	
Sonora	Alimentos y bebidas	8	3	4	6	1	1	0	4	2	1	1
	Gas L.P.	3	2	1	0	1	0	1	0	1	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	1	4	2	3	1	1	2	1	1	4	3
Petróleo y derivados	1	0	0	1	2	0	2	3	0	-	-	

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

Entidad federativa	Giro industrial	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sonora	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	2	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	0
	Otros	16	19	6	8	4	4	4	3	6	2	3
Tabasco	Alimentos y bebidas	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
	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	1	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	1	1	1	1	0	6	6	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	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	0
	Otros	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
Tamaulipas	Alimentos y bebidas	0	1	0	0	4	3	1	1	1	0	0
	Gas L.P.	7	4	3	1	0	0	0	1	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	Petróleo y derivados	2	1	1	2	2	3	3	19	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Química	1	0	1	0	1	2	3	8	4	1	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Otros	4	7	2	10	2	4	2	1	12	6	0
Tlaxcala	Alimentos y bebidas	2	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0
	Gas L.P.	1	0	0	1	1	3	0	0	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	1	0	1	0	0	1	3	0	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	3	1	1	1	3	2	1	0	2	1	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	1	1	1	1	3	3	0	2	2	0
Veracruz	Alimentos y bebidas	3	4	2	1	0	7	6	7	6	2	4
	Gas L.P.	3	5	3	1	1	2	0	3	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
	Petróleo y derivados	9	7	7	6	8	4	6	11	0	-	-
	Petroquímica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1
	Química	3	4	3	1	0	6	2	5	2	7	5
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	5	5	12	7	5	11	9	5	4	6	1
Yucatán	Alimentos y bebidas	4	2	2	1	1	2	1	2	2	1	3
	Gas L.P.	2	1	0	0	0	0	1	3	0	-	-
	Generación de energía eléctrica	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Petróleo y derivados	2	0	1	0	0	1	2	0	1	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Otros	1	8	5	7	4	2	3	1	1	2	0
Zacatecas	Alimentos y bebidas	1	1	2	1	0	3	0	0	0	0	1
	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	0
	Maquiladoras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	0	0	1	2	2	0	0	1	2	1	2
	Petróleo y derivados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
	Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Química	0	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	0
	Otros	0	0	1	1	0	0	1	3	0	1	0

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

Entidad federativa	Giro industrial	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nacional	Alimentos y bebidas	87	51	66	63	49	70	63	74	54	45	156
	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	15	27
	Maquiladoras	3	2	4	2	1	3	1	0	0	0	0
	Minero-metalúrgico	13	16	14	13	14	19	28	18	17	26	54
	Petróleo y derivados	26	27	26	48	65	57	53	86	8	-	-
	Petroquímica	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4	6
	Química	39	35	29	16	29	37	20	30	31	45	159
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	4	5	4	2	2	4	2	2	3	3	9
	Otros	162	215	187	180	152	140	119	97	112	99	252

NOTAS

Variable	Notas
Programas para la prevención de accidentes en actividades con riesgo ambiental ingresados	Los datos proceden de la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas (DGGMAR) de SEMARNAT.  A partir 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. Con este cambio, la información de los giros industriales "Petróleo y derivados" y "Gas L.P" dejan de generarse por DGGMAR. Los datos de estos rubros, en 2015, son al mes de febrero.  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.   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, Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas. Marzo, 2018.