

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Aguascalientes	Alimentos y bebidas	2007	4	-
		2008	2	-
		2009	2	-
		2011	2	-
		2012	2	1
	Gas L.P.	2007	1	-
		2008	1	-
		2009	1	-
	Maquiladoras	2008	1	-
	Minero-metalúrgico	2010	1	-
	Petróleo y derivados	2010	1	-
		2011	-	1
	Otros	2007	2	-
		2008	1	-
2011		3	-	
2012		1	-	
Baja California	Alimentos y bebidas	2007	7	-
		2008	5	-
		2009	1	-
		2010	4	-
		2011	1	-
		2013	1	-
	Gas L.P.	2007	2	-
		2008	1	-
		2010	2	-
		2011	-	2
		2012	1	1
	Maquiladoras	2010	1	-
	Química	2007	2	-
		2012	1	-
	Minero-metalúrgico	2013	1	-
	Petróleo y derivados	2007	3	-
		2008	1	-
		2009	1	-
		2010	2	-
		2011	1	-
		2012	2	-
		2013	1	-
		Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2008	-
Generación de energía eléctrica	2012	1	-	
Otros	2007	8	-	
	2008	9	-	
	2009	2	1	
	2010	8	1	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados		
Baja California	Otros	2011	3	3		
		2012	4	-		
		2013	3	-		
Baja California Sur	Alimentos y bebidas	2009	1	-		
		2012	1	-		
	Gas L.P.	2007	1	-		
		2009	2	-		
		2010	1	-		
			2012	6	-	
			Química	2009	1	-
				Petróleo y derivados	2008	1
		2009	1		-	
			2010	2	-	
			2011	1	-	
		Generación de energía eléctrica	2008	2	-	
			2013	1	-	
	Otros	2009	3	-		
		2010	3	-		
		2011	2	-		
		2012	2	-		
Campeche	Gas L.P.	2011	1	-		
		2012	2	-		
	Química	2009	1	-		
		2010	1	-		
	Petróleo y derivados	2007	1	-		
		2008	1	2		
		2009	5	-		
		2010	9	-		
		2011	11	2		
		2012	4	-		
	Otros	2013	1	-		
		2007	1	-		
		2008	-	1		
2009		1	-			
2012		1	-			
Coahuila	Alimentos y bebidas	2007	1	-		
		2009	2	-		
		2010	-	1		
		2011	3	-		
		2012	1	-		
	Gas L.P.	2007	1	-		
		2008	1	-		
		2013	2	-		
		2012	1	-		
	Maquiladoras	2012	1	-		

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Coahuila	Química	2007	1	-
		2008	1	-
	Minero-metalúrgico	2007	1	-
		2008	1	-
		2009	1	-
		2010	1	-
	Petróleo y derivados	2008	1	-
		2011	2	-
		2012	3	1
		2013	2	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2007	1	-
	Otros	2007	1	-
		2008	5	1
		2009	8	-
		2010	3	1
2011		7	1	
2012		3	-	
2013		2	-	
Colima	Alimentos y bebidas	2010	1	-
	Gas L.P.	2007	1	-
		2008	1	-
		2010	1	-
	Maquiladoras	2007	1	-
	Petróleo y derivados	2010	1	-
		2011	2	-
		2012	2	-
	Generación de energía eléctrica	2012	3	-
	Otros	2007	8	-
		2008	2	-
		2009	3	-
		2010	5	-
2011		4	-	
2012		2	-	
2013	1	-		
Chiapas	Alimentos y bebidas	2007	1	-
		2008	1	-
		2009	2	-
		2010	4	-
		2011	1	-
	Gas L.P.	2007	1	-
		2009	1	-
		2010	1	-
	2011	1	-	
	Petróleo y derivados	2009	1	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Chiapas	Petróleo y derivados	2010	1	-
		2011	-	2
	Otros	2007	9	-
		2008	5	1
		2009	2	-
		2010	4	-
		2011	6	-
		2012	2	-
Chihuahua	Alimentos y bebidas	2007	3	-
		2008	2	-
		2009	1	-
		2010	2	-
		2011	3	-
		2013	1	-
	Gas L.P.	2008	1	-
		2010	1	-
		2011	3	-
	Maquiladoras	2007	1	-
	Química	2007	1	-
		2011	1	-
	Minero-metalúrgico	2007	4	-
		2008	1	-
		2009	1	-
		2011	1	-
		2012	1	-
		2013	1	-
	Petróleo y derivados	2009	3	-
		2011	-	2
		2012	1	-
		2013	2	-
	Generación de energía eléctrica	2013	-	1
Otros	2007	9	-	
	2008	4	1	
	2009	8	-	
	2010	1	-	
	2011	1	-	
	2012	1	-	
Distrito Federal	Alimentos y bebidas	2007	1	-
		2009	1	1
		2011	2	-
	Gas L.P.	2012	1	-
		2008	1	-
		2011	1	-
		2012	2	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados	
Distrito Federal	Química	2008	1	-	
		2009	2	-	
		2010	1	-	
		2012	1	-	
	Minero-metalúrgico	2009	1	-	
		2011	1	-	
		2012	1	-	
	Petróleo y derivados	2010	1	-	
		2011	3	1	
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2009	1	-	
		Otros	2007	3	-
			2008	4	-
			2009	3	1
			2010	2	1
2011			4	-	
2012	2	-			
Durango	Alimentos y bebidas	2007	2	-	
		2008	1	-	
		2009	5	-	
		2010	2	-	
		2011	2	-	
	Gas L.P.	2007	1	-	
		2009	1	-	
		2010	1	-	
		2012	1	-	
	Química	2007	1	-	
		2009	1	-	
		2010	1	-	
	Minero-metalúrgico	2007	2	-	
		2008	5	-	
		2009	2	-	
		2010	1	-	
		2012	1	-	
		2013	2	-	
		2013	2	-	
	Petróleo y derivados	2009	1	-	
		2010	1	-	
		2011	1	-	
		2012	2	-	
Generación de energía eléctrica	2010	1	-		
	Otros	2008	1	-	
2009		3	-		
2010		2	-		
2012		2	-		
Guanajuato	Alimentos y bebidas	2007	4	-	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Guanajuato	Alimentos y bebidas	2009	2	-
		2010	3	-
		2011	3	-
		2013	1	-
	Gas L.P.	2007	1	-
		2008	1	-
		2009	2	-
		2010	1	-
		2011	2	-
		2012	2	-
	Maquiladoras	2009	1	-
		2012	2	-
	Química	2008	3	-
		2010	1	-
		2011	8	-
		2012	2	-
	Minero-metalúrgico	2010	1	-
		2011	1	-
		2012	2	-
		2013	3	-
	Petróleo y derivados	2008	1	-
		2010	1	-
		2011	2	-
2012		-	1	
Otros	2011	1	-	
	2009	1	-	
	2010	1	-	
	2007	7	-	
	2008	3	-	
	2009	4	-	
	2010	7	-	
	2011	7	4	
	2012	3	2	
	2013	3	-	
Guerrero	Alimentos y bebidas	2007	1	-
		2009	1	-
		2010	1	-
	Gas L.P.	2007	2	-
		2008	2	-
		2009	1	-
		2010	-	1
		2011	1	-
	Minero-metalúrgico	2009	1	-
		2010	1	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Jalisco	Gas L.P.	2007	2	-
		2008	3	-
		2010	1	-
		2011	1	-
		2012	1	-
	Maquiladoras	2009	2	-
	Química	2007	3	-
		2008	2	-
		2011	4	-
		2012	4	-
	Minero-metalúrgico	2007	1	-
	Petróleo y derivados	2008	2	1
		2010	1	-
		2011	4	-
		2012	1	-
		2013	2	-
	Otros	2007	11	-
2008		22	-	
2009		19	-	
2010		22	-	
2011		17	1	
2012		3	1	
México	Alimentos y bebidas	2007	6	-
		2008	4	-
		2011	1	-
		2012	2	1
		2013	2	-
	Gas L.P.	2007	4	-
		2008	5	-
		2009	4	-
		2010	4	3
		2011	7	1
		2012	6	1
		2013	1	-
	Química	2007	5	-
		2008	6	-
		2009	6	-
		2010	3	-
		2011	6	-
		2012	6	1
	Minero-metalúrgico	2008	1	-
2009		2	-	
2010		1	-	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
México	Minero-metalúrgico	2011	1	-
		2012	1	-
		2013	1	-
	Petróleo y derivados	2007	1	-
		2009	1	-
		2010	2	-
		2011	2	1
		2012	1	-
		2013	2	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2007	1	-
		2008	2	-
		2010	4	-
	Otros	2007	9	-
		2008	7	-
		2009	10	1
2010		11	-	
2011		12	-	
2012		13	2	
Michoacán	Alimentos y bebidas	2007	2	-
		2009	3	-
		2010	2	-
		2011	3	-
		2012	6	-
		2013	1	-
	Gas L.P.	2007	4	-
		2008	1	-
		2009	1	-
		2010	1	-
	Química	2009	1	-
		2010	1	-
		2011	1	-
	Petróleo y derivados	2007	1	-
		2010	2	-
2011		-	2	
Generación de energía eléctrica	2013	1	-	
Otros	2007	2	-	
	2008	4	-	
	2009	2	-	
	2010	5	-	
	2011	1	-	
	2012	2	1	
2013	2	-		
Morelos	Alimentos y bebidas	2007	1	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Morelos	Alimentos y bebidas	2008	1	-
		2009	1	-
		2010	1	-
		2011	-	1
		2012	2	-
	Gas L.P.	2007	1	-
	Química	2008	2	-
		2009	2	-
		2010	1	-
		2011	1	-
		2011	-	1
	Petróleo y derivados	2011	-	1
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2010	1	-
	Otros	2007	2	-
		2008	2	-
2009		1	-	
2011		1	-	
2012		5	-	
2013	1	-		
Nayarit	Alimentos y bebidas	2008	1	-
	Gas L.P.	2011	1	-
	Minero-metalúrgico	2011	1	-
		2012	1	-
	Petróleo y derivados	2012	1	-
	Otros	2007	1	-
		2008	1	-
2010		2	-	
Nuevo León	Alimentos y bebidas	2007	2	-
		2009	1	-
		2010	2	-
		2011	4	-
		2012	2	-
		2013	2	-
	Gas L.P.	2007	3	-
		2008	1	-
	Química	2007	3	-
		2008	5	-
		2009	1	-
		2011	1	-
		2012	2	-
		2013	1	1
	Minero-metalúrgico	2007	1	-
		2009	1	-
		2011	3	-
	Petróleo y derivados	2010	1	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados	
Nuevo León	Petróleo y derivados	2011	4	1	
		2009	1	-	
	Otros	Generación de energía eléctrica	2008	3	-
		2007	14	-	
		2008	5	-	
		2009	4	-	
		2010	3	-	
		2011	6	-	
		2012	8	-	
		2013	4	-	
Oaxaca	Alimentos y bebidas	2007	-	1	
		2011	2	-	
	Gas L.P.	2008	1	-	
		2011	1	-	
		2012	1	1	
		2013	1	-	
	Petróleo y derivados	2007	1	-	
		2010	2	-	
		2011	-	1	
	Otros	2007	2	-	
		2008	2	-	
		2009	3	-	
		2010	4	-	
2011		2	-		
Puebla	Alimentos y bebidas	2008	3	-	
		2009	3	-	
		2010	3	-	
		2011	1	-	
		2012	-	1	
		2013	1	-	
	Gas L.P.	2007	2	-	
		2008	3	-	
		2010	2	-	
		2011	6	-	
		2012	2	-	
	Química	2007	2	-	
		2008	2	-	
		2010	1	-	
		2011	2	-	
	Petroquímica	2012	1	-	
	Petróleo y derivados	2008	1	-	
2010		2	-		
2011		-	1		
		2012	1	-	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Puebla	Petróleo y derivados	2013	1	-
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2009	1	-
	Generación de energía eléctrica	2010	1	-
	Otros	2007	4	-
		2008	1	1
		2009	1	1
		2010	3	-
		2011	3	-
	2012	3	-	
Querétaro	Alimentos y bebidas	2007	1	-
		2008	2	-
		2009	1	-
		2010	4	-
		2011	3	-
		2012	2	-
		2013	1	-
	Gas L.P.	2008	1	-
		2009	1	-
		2010	3	-
		2012	1	-
	Química	2007	4	-
		2008	4	-
		2009	5	-
		2010	1	-
		2013	1	-
	Minero-metalúrgico	2008	1	1
	Petróleo y derivados	2010	1	-
		2012	1	-
		2013	1	-
Generación de energía eléctrica	2007	2	-	
	2012	1	-	
Otros	2007	4	-	
	2008	8	-	
	2009	10	-	
	2010	4	-	
	2011	6	-	
	2012	7	-	
	2013	4	-	
Quintana Roo	Gas L.P.	2012	1	-
	Petróleo y derivados	2011	-	1
	Otros	2008	3	-
		2010	2	-
		2011	4	-
	2012	2	-	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
San Luis Potosí	Alimentos y bebidas	2007	1	-
		2008	1	-
		2011	1	-
		2012	1	-
	Gas L.P.	2007	7	-
		2008	2	-
	Química	2011	2	-
		2012	1	-
	Minero-metalúrgico	2010	1	-
		2012	2	1
	Petróleo y derivados	2010	1	-
		2011	1	1
		2012	3	-
	Generación de energía eléctrica	2007	2	-
	Otros	2007	1	-
		2008	3	-
		2009	5	-
2010		9	-	
2011		5	-	
2012		3	-	
Sinaloa	Alimentos y bebidas	2007	3	-
		2008	2	-
		2009	6	-
		2010	3	-
		2011	3	-
		2012	1	-
		2013	1	-
	Gas L.P.	2008	2	-
		2011	1	-
		2012	3	-
	Maquiladoras	2008	1	-
	Química	2009	1	-
		2010	1	-
	Minero-metalúrgico	2009	1	-
	Petróleo y derivados	2007	2	-
		2008	3	-
		2010	2	-
		2011	1	2
		2012	1	-
	Generación de energía eléctrica	2012	1	-
Otros	2007	17	2	
	2008	35	4	
	2009	15	4	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Sinaloa	Otros	2010	30	4
		2011	26	-
		2012	6	-
		2013	7	-
Sonora	Alimentos y bebidas	2007	6	-
		2008	2	-
		2009	3	1
		2010	5	-
		2011	2	-
		2012	1	-
	Gas L.P.	2007	3	-
		2008	1	-
		2013	-	1
	Química	2012	1	-
	Minero-metalúrgico	2007	1	-
		2008	1	3
		2009	1	-
		2010	1	-
		2011	3	-
2012		1	-	
Petróleo y derivados	2007	1	-	
	2010	1	-	
	2011	-	2	
Otros	2007	14	-	
	2008	14	-	
	2009	3	-	
	2010	9	1	
	2011	3	-	
	2012	2	1	
Tabasco	Alimentos y bebidas	2007	1	-
		2011	1	-
	Petróleo y derivados	2007	1	-
		2008	1	-
		2009	1	-
		2010	2	-
		2012	2	-
		2013	1	2
	Otros	2007	1	-
		2012	3	-
2013		1	-	
Tamaulipas	Alimentos y bebidas	2008	-	1
		2011	3	-
		2012	1	-

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados	
Tamaulipas	Alimentos y bebidas	2013	1	1	
		Gas L.P.	2007	7	-
			2008	4	-
			2009	1	-
	Química	2007	1	-	
		2010	1	-	
		2011	1	-	
		2012	1	-	
		2013	1	-	
	Minero-metalúrgico	2011	1	-	
		Petroquímica	2012	1	-
	Petróleo y derivados	2007	1	-	
		2008	1	-	
		2009	1	-	
		2010	1	-	
		2011	2	1	
		2012	2	-	
		2013	1	-	
	Generación de energía eléctrica	2008	-	1	
		Otros	2007	3	-
2008			6	-	
2009		-	1		
2010		5	1		
2011		3	1		
2013		4	-		
Tlaxcala	Alimentos y bebidas	2007	2	-	
		2010	1	-	
		2011	1	-	
		2012	1	-	
	Gas L.P.	2007	1	-	
		2010	1	-	
		2011	1	-	
		2012	2	1	
	Química	2007	3	-	
		2008	1	-	
		2009	1	-	
		2011	3	1	
		2012	2	-	
	Petróleo y derivados	2009	1	-	
		2010	1	-	
		2012	1	-	
2012		1	-		
Otros	2007	1	-		
	2010	1	-		
	2012	2	-		

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados	
Tlaxcala	Otros	2013	1	-	
Veracruz	Alimentos y bebidas	2007	3	-	
		2008	4	-	
		2009	2	-	
		2010	1	-	
		2012	5	-	
		2013	1	-	
	Gas L.P.	2007	3	-	
		2008	5	-	
		2009	3	-	
		2010	2	-	
		2012	2	-	
	Química	2007	3	-	
		2008	4	-	
		2009	3	-	
		2010	2	-	
		2012	4	-	
	Petróleo y derivados	2013	1	-	
		Minero-metalúrgico	2012	1	-
			Petroquímica	2008	1
		Petróleo y derivados		2007	9
2008			6	-	
2009			6	1	
2010			7	1	
2011			5	-	
2012			5	1	
2013			1	-	
Servicios en materia de Residuos Peligrosos			2007	1	-
Otros			2007	5	-
		2008	2	-	
	2009	10	1		
	2010	7	-		
	2011	4	-		
	2012	5	-		
Yucatán	Alimentos y bebidas	2013	1	-	
		2007	2	1	
		2008	2	-	
		2009	2	-	
		2010	1	-	
		2011	1	1	
	Gas L.P.	2012	2	-	
		2007	2	-	
		2008	-	1	
		2012	1	-	

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados	
Yucatán	Petróleo y derivados	2009	1	-	
		2007	1	-	
	Otros	2008	1	-	
		2007	1	-	
		2008	6	2	
		2009	5	-	
		2010	5	-	
		2011	7	-	
		2012	2	-	
		2013	1	-	
Zacatecas	Alimentos y bebidas	2007	1	-	
		2008	1	-	
		2009	1	1	
		2010	-	1	
		2012	3	-	
	Minero-metalúrgico	2009	1	-	
		2010	1	-	
		2011	1	-	
		2012	1	-	
	Otros	2009	1	-	
		2010	2	-	
		2011	1	-	
		2012	1	-	
Nacional	Alimentos y bebidas	2007	78	2	
		2008	40	4	
		2009	52	4	
		2010	54	2	
		2011	49	2	
		2012	52	3	
		2013	17	1	
		Gas L.P.	2007	50	-
			2008	42	1
			2009	18	-
	2010		24	4	
	2011		28	3	
	2012		37	4	
	2013		4	1	
	Maquiladoras	2007	2	-	
		2008	2	-	
		2009	3	-	
		2010	1	-	
		2012	3	-	
	Química	2007	33	-	
2008		31	-		
2009		26	-		

**Programas de prevención de accidentes de plantas en operación autorizados y negados, por giro industrial
(Número)**

Entidad federativa	Giro industrial	Año	Autorizados	Negados
Nacional	Química	2010	17	-
		2011	30	1
		2012	26	1
		2013	5	1
	Minero-metalúrgico	2007	10	-
		2008	10	4
		2009	12	-
		2010	10	-
		2011	13	1
		2012	13	1
		2013	6	-
	Petroquímica	2008	1	-
		2012	2	-
	Petróleo y derivados	2007	21	-
		2008	20	3
		2009	24	1
		2010	48	1
		2011	42	23
		2012	35	3
	Servicios en materia de Residuos Peligrosos	2007	3	-
		2008	2	1
		2009	3	-
		2010	5	-
		2011	1	-
	Generación de energía eléctrica	2007	5	-
		2008	7	1
		2009	1	-
		2010	3	-
		2012	6	-
	Otros	2007	142	2
2008		160	12	
2009		130	10	
2010		161	10	
2011		143	10	
2012		91	8	
		2013	43	1

NOTAS

Variable	Notas
Programas para la prevención de accidentes en actividades con riesgo ambiental dictaminados	Los datos de 2013 son al mes de Mayo. El número de programas resueltos no necesariamente es igual al número de ingresados debido a que, como resultado de la evaluación de que son objeto, puede haberseles solicitado información adicional, se desecharon por no entregar la información en tiempo, se dieron de baja o se estableció que no son de competencia federal. La resolución Negados significa que se niega la autorización del Programa de Prevención de Accidentes, y su secuela es que el promovente deberá hacer una nueva propuesta de Programa misma que será sujeta de nueva dictaminación. 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 amoniaco anhídrido (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.

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