

Sitios contaminados por emergencias ambientales, según responsables involucrados

Entidad federativa	Año	Responsable involucrado				Total de sitios identificados
		Ferrocarril	Pemex	Transportista	Otras Industrias	
Aguascalientes	2010	0	0	2	0	2
	2011	0	0	1	0	1
	2012	0	0	1	0	1
Baja California	2008	0	1	0	0	1
	2009	0	0	3	0	3
	2010	0	4	0	0	4
	2011	0	3	0	0	3
	2014	0	0	3	0	3
	2015	0	0	1	0	1
	2017	0	0	0	1	1
Baja California Sur	2008	0	0	2	0	2
	2009	0	0	3	0	3
	2010	0	0	2	0	2
	2011	0	0	5	0	5
	2012	0	0	2	0	2
	2013	0	0	2	0	2
	2014	0	0	3	0	3
	2015	0	0	2	0	2
	2018	0	0	0	1	1
Campeche	2008	0	1	1	1	3
	2009	0	0	1	0	1
	2010	0	0	2	0	2
	2011	1	0	1	2	4
	2012	0	0	0	1	1
	2013	0	0	1	0	1
	2015	0	0	1	0	1
Coahuila	2008	0	5	2	1	8
	2009	0	2	3	0	5
	2010	0	3	1	0	4
	2011	0	4	3	0	7
	2013	0	0	1	0	1
	2014	0	0	4	0	4
	2015	0	1	2	0	3
	2016	0	0	2	0	2
	2019	0	0	2	0	2
	2020	0	0	1	0	1
Colima	2008	0	0	2	0	2
	2009	0	0	3	0	3
	2010	0	0	3	0	3
	2012	0	0	1	0	1
	2015	0	0	2	0	2
	2017	0	0	1	0	1
Chiapas	2008	0	0	5	0	5
	2009	0	0	3	0	3

Sitios contaminados por emergencias ambientales, según responsables involucrados

Entidad federativa	Año	Responsable involucrado				Total de sitios identificados
		Ferrocarril	Pemex	Transportista	Otras Industrias	
Chiapas	2011	0	0	2	0	2
	2012	0	0	3	0	3
	2013	0	0	2	0	2
	2014	0	1	1	0	2
	2015	0	0	3	0	3
Chihuahua	2008	0	1	8	0	9
	2009	0	0	1	1	2
	2010	0	1	2	0	3
	2011	0	1	5	1	7
	2012	1	0	4	0	5
	2013	0	0	1	1	2
	2014	0	1	7	0	8
	2015	0	1	1	0	2
	2017	0	0	1	1	2
Ciudad de México	2008	0	0	1	0	1
	2013	0	0	0	1	1
	2014	0	0	0	1	1
Durango	2008	0	2	1	0	3
	2010	0	0	2	0	2
	2011	0	1	0	0	1
	2014	0	0	1	0	1
	2017	0	0	2	0	2
	2018	0	0	1	0	1
Guanajuato	2008	2	0	4	0	6
	2009	0	1	4	1	6
	2010	0	1	3	0	4
	2011	0	1	1	0	2
	2012	2	0	5	1	8
	2013	0	0	2	0	2
	2014	0	2	6	0	8
	2015	0	0	4	0	4
	2016	0	0	1	0	1
	2017	0	0	2	0	2
Guerrero	2008	0	0	8	1	9
	2009	0	0	6	0	6
	2010	0	0	5	0	5
	2011	0	0	2	0	2
	2012	0	0	3	0	3
	2014	0	0	2	0	2
Hidalgo	2008	0	1	2	0	3
	2009	0	1	4	0	5
	2010	0	2	4	0	6

Sitios contaminados por emergencias ambientales, según responsables involucrados

Entidad federativa	Año	Responsable involucrado				Total de sitios identificados
		Ferrocarril	Pemex	Transportista	Otras Industrias	
Hidalgo	2011	0	1	2	0	3
	2012	0	4	3	0	7
	2014	0	3	0	0	3
	2017	0	0	0	1	1
	2020	0	0	1	0	1
Jalisco	2008	0	2	2	1	5
	2009	0	2	4	0	6
	2010	0	0	6	0	6
	2011	0	0	5	1	6
	2012	0	0	1	0	1
	2013	-	1	-	-	1
	2014	0	0	2	0	2
	2015	0	0	1	0	1
	2017	0	0	1	0	1
	2020	0	0	2	0	2
México	2008	0	0	0	3	3
	2009	0	1	1	0	2
	2010	0	0	4	0	4
	2011	0	0	1	0	1
	2012	0	1	3	0	4
	2014	0	0	3	0	3
	2015	0	1	1	0	2
	2018	0	0	1	0	1
	2020	0	0	1	0	1
Michoacán	2008	1	0	7	0	8
	2009	0	0	4	1	5
	2010	0	0	8	0	8
	2011	0	0	2	0	2
	2012	0	0	5	0	5
	2013	0	0	3	0	3
	2014	0	0	5	0	5
	2015	0	0	3	0	3
	2016	0	0	1	0	1
	2017	0	0	2	0	2
Morelos	2008	0	0	1	1	2
	2009	0	3	0	0	3
	2011	0	0	2	0	2
	2014	0	0	1	0	1
	2016	0	0	1	0	1
	2019	0	0	1	0	1
Nayarit	2008	0	0	6	0	6
	2009	0	0	2	0	2
	2012	0	0	3	0	3

Sitios contaminados por emergencias ambientales, según responsables involucrados

Entidad federativa	Año	Responsable involucrado				Total de sitios identificados
		Ferrocarril	Pemex	Transportista	Otras Industrias	
Nayarit	2014	0	0	1	0	1
Nuevo León	2009	0	5	6	1	12
	2010	0	3	4	0	7
	2011	0	1	8	1	10
	2012	0	0	3	0	3
	2013	0	1	1	0	2
	2014	0	2	3	0	5
	2015	0	3	4	0	7
	2016	0	0	2	1	3
	2017	0	0	4	0	4
	2018	0	0	1	0	1
Oaxaca	2008	0	0	14	0	14
	2009	0	1	15	1	17
	2010	0	0	8	0	8
	2011	0	2	3	0	5
	2012	0	2	7	0	9
	2013	0	3	4	0	7
	2014	0	0	6	0	6
Puebla	2015	0	0	1	0	1
	2008	0	1	4	1	6
	2009	0	1	8	0	9
	2010	0	2	7	0	9
	2011	0	5	4	0	9
	2012	0	2	3	0	5
	2013	0	2	2	0	4
	2014	0	6	3	0	9
Querétaro	2015	0	1	1	0	2
	2017	0	0	1	0	1
	2008	0	0	2	1	3
	2009	0	0	3	1	4
	2010	0	0	2	0	2
	2011	0	0	2	0	2
	2012	0	1	2	1	4
	2013	1	0	0	0	1
	2014	0	2	3	0	5
	2015	0	0	1	0	1
Quintana Roo	2020	0	0	1	0	1
	2009	0	0	2	0	2
	2010	0	0	1	0	1
San Luis Potosí	2011	0	0	1	0	1
	2008	0	0	4	0	4
	2009	1	0	2	1	4
	2010	0	0	7	1	8
	2011	1	0	4	1	6

Sitios contaminados por emergencias ambientales, según responsables involucrados

Entidad federativa	Año	Responsable involucrado				Total de sitios identificados
		Ferrocarril	Pemex	Transportista	Otras Industrias	
San Luis Potosí	2012	0	0	2	1	3
	2013	0	0	1	0	1
	2014	0	0	3	0	3
	2015	0	0	2	0	2
	2016	0	0	1	0	1
	2017	0	0	1	1	2
	2018	0	0	1	1	2
	2019	0	0	1	0	1
	2020	0	0	1	0	1
	Sinaloa	2008	1	0	0	0
2011		0	2	2	0	4
2012		0	0	1	0	1
2013		0	0	1	0	1
2014		0	2	1	0	3
2016		0	0	2	0	2
2018		0	0	2	0	2
Sonora	2008	1	0	7	0	8
	2009	0	0	3	0	3
	2010	0	0	3	1	4
	2011	0	1	8	0	9
	2012	0	0	5	0	5
	2013	0	0	1	0	1
	2014	0	0	5	0	5
	2015	0	0	1	1	2
	2016	0	0	1	0	1
	2018	0	0	1	0	1
Tabasco	2008	0	0	3	0	3
	2010	0	0	1	0	1
	2011	0	2	2	0	4
	2012	0	4	0	0	4
	2014	0	3	1	0	4
	2015	0	0	1	0	1
	2018	0	0	1	0	1
Tamaulipas	2008	0	1	7	0	8
	2009	0	1	7	0	8
	2010	0	3	4	0	7
	2011	0	2	4	0	6
	2012	0	0	1	0	1
	2013	-	1	-	-	1
	2014	0	2	8	0	10
	2015	0	3	2	0	5
	2016	0	0	1	0	1
	2017	0	0	1	0	1
2018	0	0	4	0	4	

Sitios contaminados por emergencias ambientales, según responsables involucrados

Entidad federativa	Año	Responsable involucrado				Total de sitios identificados	
		Ferrocarril	Pemex	Transportista	Otras Industrias		
Tamaulipas	2019	1	0	0	0	1	
	2020	0	0	1	0	1	
Tlaxcala	2010	0	1	0	0	1	
	2012	0	0	1	0	1	
	2013	0	0	1	0	1	
Veracruz	2008	0	4	8	1	13	
	2009	0	4	9	0	13	
	2010	0	5	2	0	7	
	2011	0	8	4	0	12	
	2012	0	4	6	0	10	
	2013	0	12	3	0	15	
	2014	0	32	4	0	36	
	2015	0	4	1	0	5	
	2016	0	0	1	0	1	
	2019	0	0	0	1	1	
Yucatán	2008	0	0	3	0	3	
	2009	0	0	5	0	5	
	2010	0	0	1	0	1	
	2011	0	0	3	0	3	
	2012	0	0	1	0	1	
	2013	0	0	2	0	2	
	2014	0	0	6	0	6	
	2015	0	0	2	0	2	
	Zacatecas	2008	0	0	3	0	3
		2009	0	0	2	1	3
2010		0	0	3	0	3	
2011		0	0	4	0	4	
2012		0	0	2	0	2	
2014		0	0	5	0	5	
Total	2008	5	19	107	11	142	
	2009	1	22	104	8	135	
	2010	0	25	87	2	114	
	2011	2	34	81	6	123	
	2012	3	18	68	4	93	
	2013	1	20	28	2	51	
	2014	0	56	87	1	144	
	2015	0	14	37	1	52	
	2016	0	0	14	1	15	
	2017	-	-	16	4	20	
	2018	0	0	12	2	14	
	2019	3	-	5	1	9	
	2020	0	0	10	0	10	

**NOTAS**

Variable	Notas
Sitios contaminados debido a emergencias ambientales	Los sitios afectados por emergencias ambientales son identificados por las propuestas de remediación que fueron evaluadas y aprobadas por la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas (DGGIMAR), 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 autorización de las propuestas de remediación de sitios contaminados y la liberación de los mismos al término de la ejecución del programa de remediación correspondiente del Sector Hidrocarburos. Debido a esto último, los datos del año 2015 y posteriores de sitios contaminados por actividades del Sector Hidrocarburos (Lev de la ASEA, Art. 3, fracción XI), son proporcionados por la ASEA y se presentan por separado en otra variable y reporte. El desdoble de número de sitios por producto contaminante muestra la información según fracción de hidrocarburos y sustancia contaminante, señalándose también, aparte de los anteriores, tanto los casos en los que la contaminación se da por mezclas de fracciones o hidrocarburos no normados (bajo la etiqueta Mezclas de hidrocarburos/ otros hidrocarburos) como los casos en que trata de otros contaminantes diferentes a hidrocarburos. La incorporación de este último rubro, realizada por la fuente, implicó una revisión de la información reportada previamente para precisar los casos que correspondieran a esta clasificación. 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, Abril, 2021.