

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Aguascalientes	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		-	2
			Metales pesados	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	MTBE	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	2
2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-	
Baja California	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		1	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	1
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	-
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1	
Baja California Sur	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	1
			Diesel	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	2
			Diesel	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	1	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-
			Diesel	2	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
			Aceites grasas	-	1
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
		Diesel	1	1	
Hidrocarburos, fracción pesada		Asfalto	1	-	
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	1	
Campeche	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1
	2009	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	1
			Asfalto	-	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	2
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
			Aceites grasas	2	-
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	2
Hidrocarburos, fracción pesada		Aceites grasas	-	1	
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1	
Coahuila	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	-
			Gasavión	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	4	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	3	4
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	5
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	5
2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	4	6	
	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	3	

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Coahuila	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	1
			Otros	1	1
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	1
Colima	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-
			Gasavión	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	3
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1	
Chiapas	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	4
			Gasavión	-	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-
		Asfalto	1	-	
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1	
	Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	-	1	
Chihuahua	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	0
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	2	-
			Diesel	5	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	2
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
			Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-
			Diesel	1	6
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	3	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	3
			Aceites grasas	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	-
2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	4	-	
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-	
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-	
		Diesel	-	3	
Distrito Federal	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados	
Distrito Federal	2009	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1	
			Metales pesados	-	1	
	2010	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1	
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	2	
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
			Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1		
Durango	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	-	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
	2009	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1	
	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-	
			Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	3
			Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	-	1
2012	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	-	1		
Guanajuato	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	5	-	
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	7	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	2
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	7
				Asfalto	1	1
			Aceites grasas	2	-	
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	2
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1	
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	-
			Aceites grasas	-	1	
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-	
			Diesel	1	-	
Hidrocarburos, fracción pesada		Combustóleo	2	-		
		Hidrocarburos (Mezclas)	1	-		
		Asfalto	2	2		
		Aceites grasas	1	2		
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1		
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
Guerrero	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	6	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	3	-	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1	
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	4	7	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	5
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	2	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	2
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	2
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1	
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	1	
Hidrocarburos, fracción pesada			Combustóleo	1	1	
2013	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1		

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Hidalgo	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	2
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	3
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	2
			Asfalto	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1
			Asfalto	-	1
			Aceites grasas	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-
2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	4	-	
	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	-	
		Petróleo crudo	1	-	
Jalisco	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	2
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	1
			Asfalto	-	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
			Diesel	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	2
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	-
			Asfalto	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	-	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	2
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	1
			Asfalto	1	1
			Aceites grasas	1	2
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	3
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	1
			Diesel	3	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1	
	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1	
	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1	
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	2	
México	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	2	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1
	2009	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	1	-
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
			Asfalto	1	1
			Aceites grasas	-	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
		Hidrocarburos (Mezclas)	-	2	
		Aceites grasas	1	-	

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
México	2010	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1
			Otros	-	2
			Metales pesados	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
			Hidrocarburos, fracción mediana	-	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	-	1
			Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	1	-
			Ácidos (bases)	1	-
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
			Hidrocarburos, fracción mediana	1	-
			Hidrocarburos, fracción pesada	2	1
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	2
			Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	-	1
			Metales pesados	-	1
	2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
Michoacán	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	2
			Hidrocarburos, fracción mediana	2	-
			Hidrocarburos, fracción pesada	3	1
			Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
			Hidrocarburos, fracción pesada	4	2
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasavión	-	1
			Hidrocarburos, fracción mediana	2	-
			Hidrocarburos, fracción pesada	6	6
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	2	4
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	3	3
			Aceites grasas	1	-
	2013	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
Hidrocarburos, fracción pesada			1	1	
Morelos	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
			Hidrocarburos, fracción pesada	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	-
			Hidrocarburos, fracción ligera	2	-
			Hidrocarburos, fracción ligera	-	2
Nayarit	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
			Hidrocarburos, fracción mediana	4	1
			Diesel	-	1
	2009	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	1
			Hidrocarburos, fracción ligera	-	1
Hidrocarburos, fracción mediana			1	1	
2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	1	-	
		Aceites grasas	-	1	
2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	2	-	
		Hidrocarburos, fracción pesada	1	-	
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Asfalto	1	-	
		Turbosina	-	1	
Nuevo León	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
			Diesel	-	2
			Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	-	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-
			Hidrocarburos, fracción mediana	4	2
			Hidrocarburos, fracción pesada	-	2
			Petróleo crudo	1	-
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Asfalto	1	1	
		Aceites grasas	2	1	
		Ácidos (bases)	1	1	

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Nuevo León	2009	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	-
			Metales pesados	-	1
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	3
			Hidrocarburos, fracción mediana	3	4
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	2	1
			Residuos peligrosos	-	1
			Otros	1	-
		Metales pesados	-	1	
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	1
			Hidrocarburos, fracción mediana	3	2
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Aceites grasas	1	1
			Ácidos (bases)	1	1
	Metales pesados	1	-		
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	2
			Hidrocarburos, fracción mediana	-	2
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	1
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Asfalto	1	-	
		Aceites grasas	-	1	
		Ácidos (bases)	1	-	
		Otros	1	-	
		Metales pesados	-	1	
		Ácidos (bases)	-	1	
2013	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1	
Oaxaca	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	11	4
			Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Diesel	1	3
			Combustóleo	-	1
			Petróleo crudo	-	1
	Asfalto	1	-		
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	8	8
			Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	4
		Hidrocarburos, fracción pesada	Diesel	4	2
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Asfalto	1	2
			Gasolina	6	4
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	3
	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1
			Asfalto	-	1
		Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	7
			Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	1	-
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	-
		Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	5	3
			Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1
Petróleo crudo			1	-	
Asfalto	1	-			
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1	-	
Asfalto	1	-			
Puebla	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Gasolina	2	3
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1
	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1	
		Petróleo crudo	1	-	
		Aceites grasas	1	-	
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-		

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Puebla	2008	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	4	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Gasoleo	1	-
			Diesel	-	2
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	1
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	3
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	3
		Hidrocarburos, fracción mediana	Gasoleo	-	1
			Diesel	3	3
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	2
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	4
			Petróleo crudo	5	-
			Aceites grasas	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-
			Otros	1	-
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	2
			Petróleo crudo	1	-
Hidrocarburos (Mezclas)			1	-	
Aceites grasas			2	-	
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Ácidos (bases)	-	1	
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	2	-	
		Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
		Asfalto	1	-	
Querétaro	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	1
	2009	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	1
			Aceites grasas	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-
			Residuos peligrosos	-	1
			Otros	1	-
	2010	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	2	-
			Residuos peligrosos	-	2
	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
			Aceites grasas	1	1
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	-	1	
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1
			Petróleo crudo	1	-
	Hidrocarburos (Mezclas)	1	-		
	2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
Hidrocarburos, fracción pesada		Aceites grasas	-	1	
Quintana Roo	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-
	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Quintana Roo	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
San Luis Potosí	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	1	-
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	2	2
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
			Diesel	3	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	-	1
			Aceites grasas	1	1
	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	2
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	3
			Aceites grasas	1	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	2	-
			Metales pesados	-	2
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	-
Hidrocarburos, fracción pesada		Combustóleo	1	-	
		Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Ácidos (bases)	2	1	
		Otros	1	1	
2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-	
		Diesel	-	2	
	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	1	
		Hidrocarburos (Mezclas)	1	1	
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Aceites grasas	1	-	
		Ácidos (bases)	-	1	
Sinaloa	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
			Gasavión	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	1
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	2
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Otros	1	-	
Sonora	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
			Diesel	5	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	2	1
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	5
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	2	4
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
			Gasavión	-	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1
			Diesel	1	2
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	2	2
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	4	-
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1
			Asfalto	1	1
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	2	-		
2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	5	2	
	Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	-	2	
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1	

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados	
Sonora	2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	4	
Tabasco	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	1	1	
	2009	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	-	1	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Residuos peligrosos	-	1	
	2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1	-	
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1	1	
				Aceites grasas	1	-
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	4	-	
	2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	-	1	
Hidrocarburos, fracción pesada		Hidrocarburos (Mezclas)	-	1		
Tamaulipas	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	2	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-	
			Diesel	-	1	
			Combustóleo	2	1	
				Petróleo crudo	1	-
				Hidrocarburos (Mezclas)	-	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-	
	Otros	1	3			
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1	
			Petróleo crudo	1	-	
			Aceites grasas	2	1	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	2	1	
	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	3	7	
			Gasavión	-	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	3	
			Petróleo crudo	-	3	
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	-	
				Asfalto	1	1
		2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1
	Hidrocarburos, fracción mediana		Diesel	1	-	
	Hidrocarburos, fracción pesada		Petróleo crudo	1	-	
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
			Aceites grasas	-	1	
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Ácidos (bases)	2	-	
	Otros	1	-			
2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-		
	Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	-	1		
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1		
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1		
Tlaxcala	2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	1	-	
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1	
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-		
Veracruz	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	2	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	1	
			Diesel	2	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	2	1	
			Petróleo crudo	2	1	
		Asfalto	2	-		

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados	
Veracruz	2008	Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	1	-	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-	
			Otros	1	-	
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	4	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Gasoleo	1	-	
			Diesel	3	2	
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	4	4
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Petróleo crudo	2	1	
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	-	
			Asfalto	-	1	
			Ácidos (bases)	-	1	
			Residuos peligrosos	-	1	
		2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	2
				Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	3
	Hidrocarburos, fracción pesada		Combustóleo	-	2	
			Petróleo crudo	1	1	
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	1	
	2011		Hidrocarburos, fracción ligera	MTBE	-	1
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1	
			Petróleo crudo	7	1	
			Aceites grasas	1	-	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1	
	Otros		2	-		
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-	
Petróleo crudo			5	1		
2013	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	-		
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-	
	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	-		
		Petróleo crudo	4	1		
		Hidrocarburos (Mezclas)	-	1		
Yucatán	2008	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	3	-	
			Diesel	-	2	
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	3	
			Diesel	2	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	2	
			Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Asfalto	1	-	
			Turbosina	1	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Asfalto	-	1	
	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	-	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	-	
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1	
2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-		
Zacatecas	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	-	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	1	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	1	1	
	2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	-	2	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	2	

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados		
Zacatecas	2009	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1		
		Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	2	2		
	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1		
		Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1		
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	1		
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	1		
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1	-		
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	1		
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	-		
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	-	1		
	2013	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	-	1		
	Nacional	2008	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	40	20	
				Gasavión	1	-	
Turbosina				14	6		
Gasoleo				-	0		
Hidrocarburos, fracción pesada			Diesel	38	18		
			Combustóleo	20	8		
			Petróleo crudo	4	2		
			Hidrocarburos (Mezclas)	2	5		
			Asfalto	7	4		
			Aceites grasas	2	-		
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos			Ácidos (bases)	10	7		
			Otros	4	6		
			2009	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	42	44
					Gasavión	-	3
MTBE		-			0		
Hidrocarburos, fracción mediana		Turbosina		8	14		
		Gasoleo		2	0		
		Diesel		28	39		
Hidrocarburos, fracción pesada		Combustóleo		20	27		
		Petróleo crudo	5	1			
		Hidrocarburos (Mezclas)	4	4			
		Asfalto	8	14			
		Aceites grasas	8	5			
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	4	3		
			Residuos peligrosos	-	3		
Otros			6	6			
Metales pesados			-	3			
2010		Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	34	42		
			Gasavión	-	3		
			MTBE	-	0		
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	3	3		
			Gasoleo	-	1		
			Diesel	28	26		
			Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	21	26	
		Petróleo crudo		2	4		
		Hidrocarburos (Mezclas)		5	10		
		Asfalto		5	6		
		Aceites grasas		5	4		
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Ácidos (bases)	4	2	
				Residuos peligrosos	-	3	
			Otros	5	5		
	Metales pesados		2	3			
	2011		Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	30	27	
		Gasavión		-	1		
MTBE		-		2			

**Contaminación y remediación anual de sitios afectados por emergencias ambientales
(Número de sitios)**

Entidad federativa	Año	Tipo de contaminante	Nombre del contaminante	Sitios contaminados	Sitios remediados
Nacional	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	4	6
			Gasoleo	-	0
			Diesel	25	20
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	19	13
			Petróleo crudo	14	1
			Hidrocarburos (Mezclas)	2	14
			Asfalto	1	2
			Aceites grasas	7	9
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	12	4
			Residuos peligrosos	-	0
	Otros		7	2	
	Metales pesados		2	1	
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	20	14
			Turbosina	6	2
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	19	15
			Combustóleo	14	12
			Petróleo crudo	13	1
			Hidrocarburos (Mezclas)	5	7
			Asfalto	7	4
		Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	5	5
Ácidos (bases)			2	5	
Otros			2	4	
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	-	3		
	2013	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	5	4
			Turbosina	1	3
	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	3	14	
Combustóleo		4	2		
Petróleo crudo		6	1		
Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	-	7		
	Asfalto	1	1		
	Aceites grasas	-	1		
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Ácidos (bases)	-	1	

NOTAS

Variable	Notas
Sitios contaminados debido a emergencias ambientales	<p>Los datos de 2013 son al mes de Mayo.<p> Los contaminantes involucrados se clasifican de la manera siguiente:
Hidrocarburos, fracción ligera.- Mezcla de hidrocarburos cuya moléculas contengan cadenas lineales entre cinco y diez átomos de carbono (C5 a C10). Son sustancias volátiles determinadas por el método de purga y trampa y consiste en que las sustancias presentes en el suelo son arrastradas por un gas y absorbidas en una "trampa" o material absorbente para luego ser analizados.
Hidrocarburos, fracción mediana.- Mezcla de hidrocarburos cuya moléculas contengan cadenas lineales entre diez y veintiocho átomos de carbono (C10 a C28). Las sustancias son más pesadas que las de la fracción ligera y no pueden ser arrastradas por un gas, necesitan ser extraídas con un solvente para poder ser analizadas.
Hidrocarburos, fracción pesada.- Mezcla de hidrocarburos cuyo peso molecular sea mayor a C18. Las sustancias son aún más pesadas que los de la fracción media. Son extraídas con un solvente específico para sustancias pesadas y luego se cuantifica la cantidad.
La categoría "Otros" (respecto de tipo de contaminante) corresponde a sustancias peligrosas que no son comunes en el manejo por las carreteras del país. A continuación se indica detalle:
San Luis Potosí, 2010, se refiere a azufre y tolueno; 2011, ortoxileno.
Nuevo León, 2009, se refiere a negro de humo; 2010, a axtol; 2011, Cloruro ferroso; 2012, negro de humo.
Puebla, 2008, se refiere a Acrilato de Etilo; 2009, a Monoetilglicol; 2010, a Aceite cíclico; 2011, dioctil ftalato.
Veracruz, 2009, se refiere a Tolueno; 2011, amoniaco anhidro y tolueno.
Querétaro, 2009, se refiere a silicato de sodio.
Baja California, 2009, se refiere a breas.
Chiapas, 2008, se refiere a Gas Nafta.
Tamaulipas, 2008, se refiere a Azufre; 2011, a negro de humo.
Yucatán, 2008, se refiere a Acetato de Vinilo.
México, 2010, se refiere a plomo.
Hidalgo, 2010, se refiere a Aceite cíclico.
Aguascalientes, 2010, se refiere a zinc.
Zacatecas, 2011, se refiere a concentrado de zinc.
Chihuahua, 2011, se refiere a negro de humo.
Coahuila, 2011, se refiere a resinas fenólicas.
Sinaloa, 2012, se refiere a thiner.
 En relación con las causas de emergencias, el rubro "otros" corresponde a eventos que no son comunes que se reporten, por ejemplo derrame de contaminantes por: ruptura de</p>

NOTAS

Variable	Notas
	mangueras de un vehículo, robo de equipo en industria o de combustible en locomotoras, descarrilamiento de locomotoras y accidente durante el abastecimiento de combustible a locomotoras o aviones. El MTBE (siglas en inglés del Eter Metil Terbutílico), es una sustancia química usada en la gasolina como aditivo oxigenado.
Sitios remediados después de contaminación por residuos peligrosos debido a emergencias ambientales	La información de 2013 son al mes de Mayo. Una vez concluidas las acciones de remediación derivadas de una emergencia ambiental, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 151 del reglamento de la Ley General de Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGGIR), la DGGIMAR (Dirección General de Gestión Integral de Materiales y actividades Riesgosas), de SEMARNAT, evalúa y dictamina si se ha dado cumplimiento a la propuesta de remediación del sitio contaminado cumpliendo con los parámetros de limpieza establecidos en la resolución emitida de la propuesta de remediación. El MTBE (siglas en inglés del Eter Metil Terbutílico), es una sustancia química usada en la gasolina como aditivo oxigenado.

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. Octubre 2013