

**Sitios contaminados considerados pasivos ambientales identificados en programas de remediación, según tipo de contaminante (Número)**

Entidad federativa	Año	Fracción de hidrocarburos y otros contaminantes distintos a los hidrocarburos	Tipo de contaminante	Sitios identificados
Aguascalientes	2011	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1
	2012	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1
Baja California	2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasavión	1
Campeche	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1
			Diesel	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1	
Coahuila	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	19
Chiapas	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
Chihuahua	2010	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1
Distrito Federal	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1
		Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1
			Diesel	1
			Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1
	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	4
	2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	2
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	3	
Durango	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	3
Guanajuato	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	2
	2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
Hidalgo	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
Jalisco	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasavión	1
México	2010	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1
			Metales pesados	1
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	3
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	2
	2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
	Nuevo León	2010	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados
2011		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1
2012		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
2013		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1
Oaxaca	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	4
Puebla	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1
Querétaro	2011	Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	1
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1

**Sitios contaminados considerados pasivos ambientales identificados en programas de remediación, según tipo de contaminante (Número)**

Entidad federativa	Año	Fracción de hidrocarburos y otros contaminantes distintos a los hidrocarburos	Tipo de contaminante	Sitios identificados	
Querétaro	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1	
	2013	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1	
Quintana Roo	2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Aceites grasas	2	
San Luis Potosí	2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	7	
			Hidrocarburos (Mezclas)	2	
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	
			Hidrocarburos, fracción pesada	6	
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	13	
			Hidrocarburos (Mezclas)	1	
		Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	2	
	2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	2	
Sinaloa	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasavión	1	
		Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1	
	2013	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	
Tabasco	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	9	
	2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	1	
Tamaulipas	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasavión	2	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	31	
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	20	
	2012	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	57	
2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	5		
Tlaxcala	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	
Veracruz	2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	
			Petróleo crudo	11	
	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	3	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	44	
	2012	Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	95	
	2013	Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	13	
Zacatecas	2010	Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)	1	
	2012	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados	1	
Nacional	2010	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1	
			Gasavión	4	
			Turbosina	1	
			Diesel	5	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Combustóleo	1	
			Petróleo crudo	49	
			Hidrocarburos (Mezclas)	7	
			Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Aceites grasas	3
				Otros	2
				Metales pesados	4
Gasavión				1	
2011	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasavión	1		

**Sitios contaminados considerados pasivos ambientales identificados en programas de remediación, según tipo de contaminante (Número)**

Entidad federativa	Año	Fracción de hidrocarburos y otros contaminantes distintos a los hidrocarburos	Tipo de contaminante	Sitios identificados	
Nacional	2011	Hidrocarburos, fracción mediana	Turbosina	1	
			Diesel	14	
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	70	
			Hidrocarburos (Mezclas)	13	
			Aceites grasas	3	
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Otros	1		
		Metales pesados	2		
		2012	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1
			Hidrocarburos, fracción mediana	Diesel	1
		Hidrocarburos, fracción pesada	Petróleo crudo	196	
	Hidrocarburos (Mezclas)		9		
	Otros contaminantes distintos a hidrocarburos		Otros	1	
		Metales pesados	4		
		2013	Hidrocarburos, fracción ligera	Gasolina	1
	Petróleo crudo			21	
Hidrocarburos, fracción pesada	Hidrocarburos (Mezclas)		5		
	Otros		1		
Otros contaminantes distintos a hidrocarburos	Metales pesados		1		

**NOTAS**

Variable	Notas
Sitios considerados pasivos ambientales, identificados en programas de remediación de sitios contaminados	El dato de 2013 es al mes de mayo.<p>Derivado de procesos industriales llevados a cabo a través de los años, muchos predios ocupados y abandonados por la industria fueron contaminados por malas prácticas en el manejo de materiales y residuos peligrosos y no atendidos oportunamente, por lo que con el tiempo el suelo contaminado se convirtió en un pasivo ambiental y, debido a que no se sabe con precisión que materiales o residuos peligrosos originaron la contaminación, hasta dónde llegaron en el subsuelo y si afectaron o no a algún cuerpo de agua tanto superficial como subterráneo, se genera un problema ambiental y de salud. La Dirección General de Gestión Integral de Materiales y actividades Riesgosas de SEMARNAT, a través de la Dirección de Remediación de Sitios Contaminados, evalúa y dictamina propuestas específicas de remediación de suelos contaminados considerados pasivos ambientales, contenidas en los programas de remediación correspondientes.

**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