

Derrames y recuperación de hidrocarburos en ambientes marinos y terrestres

Año	Concepto	Organismo Subsidiario	Número de derrames	Volumen derramado (barriles)	Volumen recuperado (barriles)
1997	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	59	2,601	0
		PEMEX Refinación (PR)	15	1,032	905
		Total	74	3,633	905
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	222	17,948	15,334
		PEMEX Refinación (PR)	94	18,667	14,921
		Total	316	36,615	30,255
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	26	182	164
		PEMEX Refinación (PR)	49	6,373	5,374
		Total	75	6,555	5,538
1998	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	55	25,997	0
		PEMEX Refinación (PR)	7	175	129
		Total	62	26,172	129
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	284	10,344	8,973
		PEMEX Refinación (PR)	138	17,212	12,166
		Total	422	27,556	21,139
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	27	306	275
		PEMEX Refinación (PR)	68	9,669	8,335
		Total	95	9,975	8,610
1999	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	90	395	-
		PEMEX Refinación (PR)	10	196	-
		Total	100	591	-
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	673	10,285	-
		PEMEX Refinación (PR)	83	13,653	-
		Total	756	23,938	-
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	31	0	-
		PEMEX Refinación (PR)	37	0	-
		Total	68	0	-
2000	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	52	522	-
		PEMEX Refinación (PR)	2	13	-
		Total	54	535	-
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	1,376	7,284	-
		PEMEX Refinación (PR)	88	36,665	-
		Total	1,464	43,949	-
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	37	0	-
		PEMEX Refinación (PR)	28	0	-
		Total	65	0	-
2001	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	52	368	-
		PEMEX Refinación (PR)	4	13	-
		Total	56	381	-
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	403	14,160	-
		PEMEX Refinación (PR)	67	43,493	-
		Total	470	57,653	-
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	0	0	-
		PEMEX Refinación (PR)	0	0	-
		Total	0	0	-

Derrames y recuperación de hidrocarburos en ambientes marinos y terrestres

Año	Concepto	Organismo Subsidiario	Número de derrames	Volumen derramado (barriles)	Volumen recuperado (barriles)
2002	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	51	219	-
		PEMEX Refinación (PR)	1	2	-
		Total	52	221	-
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	278	15,456	-
		PEMEX Refinación (PR)	50	127,965	-
		Total	328	143,421	-
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	-	-	-
		PEMEX Refinación (PR)	-	-	-
		Total	-	-	-
	2003	En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	70	412
PEMEX Refinación (PR)			2	610	-
Total			72	1,022	-
En ambientes terrestres		PEMEX Exploración (PEP)	310	9,068	-
		PEMEX Refinación (PR)	50	35,027	-
		Total	360	44,095	-
Por vandalismo		PEMEX Exploración (PEP)	-	-	-
		PEMEX Refinación (PR)	-	-	-
		Total	-	-	-
2004		En ambientes marinos	PEMEX Exploración (PEP)	110	374
	PEMEX Refinación (PR)		0	0	-
	PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)		0	0	-
	PEMEX Petroquímica (PPQ)		0	0	-
	Total		110	374	-
	En ambientes terrestres	PEMEX Exploración (PEP)	156	3,269	-
		PEMEX Refinación (PR)	69	37,779	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1	12	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	226	41,060	-
	Por vandalismo	PEMEX Exploración (PEP)	-	-	-
		PEMEX Refinación (PR)	-	-	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1	12	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
Total	-	-	-		
2005	Total	PEMEX Exploración (PEP)	328	3,979	-
		PEMEX Refinación (PR)	30	14,198	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1	481	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	359	18,658	-
2006	Total	PEMEX Exploración (PEP)	219	3,407	-
		PEMEX Refinación (PR)	58	22,297	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	0	0	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	277	25,704	-
2007	Total	PEMEX Exploración (PEP)	168	2,862	-
		PEMEX Refinación (PR)	38	9,318	-

Derrames y recuperación de hidrocarburos en ambientes marinos y terrestres

Año	Concepto	Organismo Subsidiario	Número de derrames	Volumen derramado (barriles)	Volumen recuperado (barriles)
2007	Total	Total	206	12,180	-
2008	Total	PEMEX Exploración (PEP)	133	1,521	-
		PEMEX Refinación (PR)	38	15,915	-
		Total	171	17,436	-
2009	Total	PEMEX Exploración (PEP)	78	10,935	-
		PEMEX Refinación (PR)	44	480,510	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	1	2	-
		Total	123	491,447	-
2010	Total	PEMEX Exploración (PEP)	38	2,914	-
		PEMEX Refinación (PR)	32	69,706	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	2	64	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	247	-
		Total	72	72,931	-
2011	Total	PEMEX Exploración (PEP)	40	3,595	-
		PEMEX Refinación (PR)	66	53,056	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	0	0	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	106	56,651	-
2012	Total	PEMEX Exploración (PEP)	56	319	-
		PEMEX Refinación (PR)	126	337,485	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	0	0	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	182	337,804	-
2013	Total	PEMEX Exploración (PEP)	44	1,658	-
		PEMEX Refinación (PR)	161	305,865	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	0	0	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	205	307,523	-
2014	Total	PEMEX Exploración (PEP)	17	5,465	-
		PEMEX Refinación (PR)	415	1,035,137	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	0	0	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	432	1,040,602	-
2015	Total	PEMEX Exploración (PEP)	29	109	-
		PEMEX Refinación (PR)	746	3,513,637	-
		PEMEX Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	7	3,805	-
		PEMEX Petroquímica (PPQ)	0	0	-
		Total	782	3,517,551	-
2016	Total	EPS, PEMEX Exploración y Producción	41	178	-
		EPS, PEMEX Transformación industrial	0	0	-
		EPS, PEMEX Perforación y Servicios	0	0	-
		EPS, PEMEX Etileno	0	0	-
		EPS, PEMEX Fertilizantes	0	0	-
		EPS, PEMEX Logística	872	459,242	-
		Total	913	459,420	-

Derrames y recuperación de hidrocarburos en ambientes marinos y terrestres

Año	Concepto	Organismo Subsidiario	Número de derrames	Volumen derramado (barriles)	Volumen recuperado (barriles)
2017	Total	EPS, PEMEX Exploración y Producción	20	196	-
		EPS, PEMEX Transformación industrial	1	1	-
		EPS, PEMEX Perforación y Servicios	0	0	-
		EPS, PEMEX Etileno	0	0	-
		EPS, PEMEX Fertilizantes	0	0	-
		EPS, PEMEX Logística	509	143,179	-
		Total	530	143,376	-
2018	Total	EPS, PEMEX Exploración y Producción	436	722	-
		EPS, PEMEX Transformación industrial	15	8	-
		EPS, PEMEX Perforación y Servicios	3	2	-
		EPS, PEMEX Etileno	0	0	-
		EPS, PEMEX Fertilizantes	0	0	-
		EPS, PEMEX Logística	93	642	-
		Total	547	1,374	-
2019	Total	EPS, PEMEX Exploración y Producción	582	1,391	-
		EPS, PEMEX Transformación industrial	23	2	-
		EPS, PEMEX Perforación y Servicios	3	4	-
		EPS, PEMEX Etileno	0	0	-
		EPS, PEMEX Fertilizantes	0	0	-
		EPS, PEMEX Logística	172	320	-
		Total	780	1,718	-
2020	Total	EPS, PEMEX Exploración y Producción	536	1,681	-
		EPS, PEMEX Transformación industrial	54	10	-
		EPS, PEMEX Fertilizantes	0	0	-
		EPS, PEMEX Logística	102	28	-
		Total	692	1,719	-

NOTAS

Variable	Notas
Número de derrames de hidrocarburos	La información fue revisada por la Gerencia de Protección Ambiental, Gestión Energética y Sustentabilidad de PEMEX (Mayo, 2020).  La fuente ya no actualiza la desagregación de esta variable por tipo de ambiente y vandalismo, lo último disponible es del 2004 y procede de los Informes citados en la fuente; se mantiene la información como referencia histórica. Los datos del año 2004 se refieren de manera conjunta a fugas y derrames. Los totales por organismo subsidiario, sin considerar desglose por tipo de ambiente y vandalismo, de los años 2001 y posteriores son los registrados en el Sistema de Información de Seguridad Ambiental y Protección Ambiental (SISPA), con excepción del 2018, cuyo dato fue integrado por la Gerencia antes mencionada.  Año 2016 y posteriores: La información se presenta conforme a la estructura actual de Empresas Productivas Subsidiarias (EPS), la cual no es comparable con la de años previos. Se mantienen los datos de la estructura organizacional anterior como referencia histórica. A partir del 2020 se presenta la información conforme a la nueva estructura de EPS, la cual no es comparable con la de años anteriores. Las instalaciones de Pemex Etileno fueron absorbidas por Pemex Transformación Industrial y Pemex Perforación y Servicios forma parte de Pemex Exploración y Producción, por lo que dejan de reportarse datos de Pemex Etileno y de Pemex Perforación y Servicios. Se mantienen los datos de la estructura organizacional de 2016 a 2019 como referencia histórica.
Volumen derramado de hidrocarburos	La información fue revisada por la Gerencia de Protección Ambiental, Gestión Energética y Sustentabilidad de PEMEX (Mayo, 2020).  La fuente ya no actualiza la desagregación de esta variable por tipo de ambiente y vandalismo, lo último disponible es del 2004 y proceden de los Informes citados en la fuente; se mantiene la información como referencia histórica. Los datos del año 2004 se refieren de manera conjunta a fugas y derrames. La información de los años 2005 y posteriores es la registrada en el Sistema de Información de Seguridad Ambiental y Protección Ambiental (SISPA), con excepción del 2018, cuyo dato fue integrado por la Gerencia antes mencionada.  Año 2016 y posteriores: La información se presenta conforme a la estructura actual de Empresas Productivas Subsidiarias (EPS), la cual no es comparable con la

**NOTAS**

Variable	Notas
	de años previos. Se mantienen los datos de la estructura organizacional anterior como referencia histórica.  A partir del 2020 se presenta la información conforme a la nueva estructura de EPS, la cual no es comparable con la de años anteriores. Las instalaciones de Pemex Etileno fueron absorbidas por Pemex Transformación Industrial y Pemex Perforación y Servicios forma parte de Pemex Exploración y Producción, por lo que dejan de reportarse datos de Pemex Etileno y de Pemex Perforación y Servicios. Se mantienen los datos de la estructura organizacional de 2016 a 2019 como referencia histórica.
Volumen recuperado de hidrocarburos	Desde 1999 los datos de esta variable ya no son reportados por la fuente. Se mantiene la información mostrada como referencia histórica. Vandalismo: Se refiere a solo a acciones realizadas en instalaciones de PEMEX en tierra, básicamente en ductos o tubos.  Un barril equivale a 159 litros.

**FUENTES**

Petróleos Mexicanos, Gerencia de Protección Ambiental, Gestión Energética y Sustentabilidad, Marzo, 2021.

Petróleos Mexicanos, Informe de Desarrollo Sustentable, Ediciones 2003-2007, PEMEX, México.

Petróleos Mexicanos, Informe de Salud, Seguridad y Medio Ambiente, Ediciones 1999-2002, PEMEX, México.