

DESCARGAS DE CONTAMINANTES AL AGUA EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS DE PEMEX  
(Toneladas)

Subsidiaria Pemex	Año	Grasas y aceites	Sólidos suspendidos totales	Nitrógeno total	Otros contaminantes
Pemex Exploración (PEP)	1999	136.95	255.25	56.76	175.58
	2000	83.82	296.15	32.73	71.42
	2001	52.76	259.80	5.07	0.43
	2002	55.00	228.00	1.00	0.00
	2003	38.00	224.00	1.00	0.00
	2004	41.00	229.00	0.00	0.00
Pemex Refinación (PR)	1999	1,081.99	1,624.51	460.67	43.59
	2000	946.06	1,234.19	512.37	18.44
	2001	651.16	1,274.04	688.98	44.12
	2002	228.00	951.00	450.00	34.00
	2003	156.00	600.00	386.00	30.00
	2004	153.00	646.00	283.00	43.00
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1999	33.83	160.14	43.18	11.69
	2000	50.29	321.55	81.91	4.25
	2001	53.01	220.37	112.05	7.38
	2002	55.00	233.00	87.00	6.00
	2003	50.00	198.00	74.00	5.00
	2004	44.00	200.00	76.00	5.00
Pemex Petroquímica (PPQ)	1999	174.59	1,759.99	179.37	17.26
	2000	139.77	1,417.34	113.34	16.50
	2001	155.90	690.66	7.33	3.36
	2002	85.00	622.00	7.00	2.00
	2003	59.00	819.00	8.00	5.00
	2004	104.00	359.00	9.00	4.00
Total	1999	1,427.36	3,799.88	739.99	248.11
	2000	1,219.94	3,269.24	740.35	110.61
	2001	912.83	2,444.87	813.43	55.28
	2002	423.00	2,034.00	545.00	42.00
	2003	303.00	1,841.00	469.00	40.00
	2004	342.00	1,434.00	368.00	51.00

Notas por Variable

Descargas al agua de otros contaminantes

Incluye sulfuros, fenoles y metales pesados; para el 2003, la fuente específica que incluye también Cianuros.

Notas Generales

Las descargas al agua incluyen los principales compuestos sujetos a control por la normatividad ambiental vigente y que se encuentran en las corrientes de agua como resultado de su utilización en el procesamiento de hidrocarburos y petroquímicos.

En algunos casos los totales pueden no coincidir debido al redondeo de las cifras

A partir del año 2001, entró en operación el Subsistema de Información de Seguridad Ambiental y Protección Ambiental (SISPA), por lo que es importante señalar que la información para este año, no es comparable con las de los años anteriores debido a que las fuentes de información y metodologías del SISPA son diferentes.

**Notas Generales**

**Fuente**

Petróleos Mexicanos, "Informe anual 2005, Desarrollo Sustentable", Pemex, México 2006.

Petróleos Mexicanos, Informe de Salud, Seguridad y Medio Ambiente, años 1999, 2000 y 2001, Pemex, México, varios años.