

**Descargas de contaminantes al agua en los procesos de producción de hidrocarburos de Pemex  
(Toneladas)**

Subsidiaria Pemex	Año	Descargas al agua de grasas y aceites	Descargas al agua de sólidos suspendidos totales	Descargas al agua de nitrógeno total	Descargas al agua de otros contaminantes
Pemex Exploración (PEP)	1999	275.95	514.25	114.76	351.58
	2000	176.82	619.15	72.73	142.42
	2001	108.76	540.80	10.07	0.43
	2002	133.00	478.00	2.00	0.00
	2003	78.00	487.00	2.00	0.00
	2004	81.00	455.00	0.00	0.00
	2005	140.30	454.91	0.95	0.24
Pemex Refinación (PR)	1999	1,081.99	1,624.51	460.67	43.59
	2000	1,892.06	2,467.19	1,025.37	36.44
	2001	1,303.16	2,548.04	1,376.98	88.12
	2002	456.00	1,902.00	900.00	68.00
	2003	312.00	1,199.00	772.00	60.00
	2004	306.00	1,292.00	567.00	86.00
	2005	294.46	1,338.58	465.27	67.98
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1999	67.66	320.28	86.36	23.38
	2000	100.29	643.55	163.91	9.25
	2001	106.01	440.37	224.05	14.38
	2002	109.00	465.00	174.00	12.00
	2003	100.00	396.00	148.00	10.00
	2004	88.00	401.00	152.00	10.00
	2005	55.07	252.72	104.02	6.83
Pemex Petroquímica (PPQ)	1999	349.59	3,518.99	358.37	34.26
	2000	279.77	2,835.34	226.34	32.50
	2001	310.90	1,381.66	15.33	7.36
	2002	169.00	1,243.00	13.00	5.00
	2003	118.00	1,638.00	16.00	9.00
	2004	210.00	730.00	21.00	8.00
	2005	266.90	1,481.90	64.49	26.99
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
	2005	389.00	1,856.00	317.00	51.00

**NOTAS**

Variable	Notas
Descargas de contaminantes al agua en los	Descargas al agua de otros contaminantes: Incluye sulfuros, fenoles y metales pesados; para el 2003, la fuente incluye también Cianuros. Las descargas al agua incluyen los principales compuestos sujetos

## NOTAS

Variable	Notas
procesos de producción de hidrocarburos de PEMEX	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. 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.

## FUENTES

Petróleos Mexicanos, Informe anual 2003, 2004, 2005, 2006, Desarrollo Sustentable, 1a edición, PEMEX, México, 2004, 2005, 2006, 2007.

Petróleos Mexicanos, Informe de Salud, Seguridad y Medio Ambiente 1999, 2000, 2001, 2002, 1a edición, PEMEX, México, 2000, 2001, 2002, 2003.