

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

		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
Subsidiaria Pemex	Año				
Pemex Exploración (PEP)	1999	137.00	255.00	56.00	176.00
	2000	84.00	296.00	33.00	71.00
	2001	53.00	260.00	5.00	0.00
	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
	2005	81.16	319.68	0.48	0.12
	2006	100.87	305.23	0.56	0.15
	2007	60.35	329.04	0.14	0.24
	2008	40.00	222.00	0.00	0.00
	2009	218.00	763.00	0.00	0.00
	2010	48.00	122.00	1.00	0.00
Pemex Refinación (PR)	2011	178.00	450.00	1.00	0.00
	1999	1,082.00	1,625.00	461.00	44.00
	2000	946.00	1,234.00	512.00	18.00
	2001	651.00	1,274.00	689.00	44.00
	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
	2005	147.23	669.29	232.63	33.99
	2006	145.69	686.05	226.26	31.38
	2007	213.00	882.80	284.70	30.70
	2008	165.00	813.00	264.00	36.00
	2009	137.00	896.00	431.00	17.00
2010	146.00	1,017.00	558.00	36.00	
2011	158.00	925.00	481.00	41.00	
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1999	34.00	160.00	43.00	12.00
	2000	50.00	322.00	82.00	4.00
	2001	53.00	220.00	112.00	7.00
	2002	54.00	232.00	87.00	6.00
	2003	50.00	198.00	74.00	5.00
	2004	44.00	200.00	76.00	5.00
	2005	27.54	126.36	52.01	3.41
	2006	49.34	174.86	72.32	6.18
	2007	96.40	214.10	57.60	8.30
	2008	80.00	229.00	54.00	4.00
	2009	95.00	190.00	50.00	7.00
	2010	92.00	226.00	53.00	29.00
2011	33.00	148.00	61.00	46.00	
Pemex Petroquímica (PPQ)	1999	175.00	1,760.00	179.00	17.00
	2000	140.00	1,417.00	113.00	17.00
	2001	156.00	691.00	7.00	3.00
	2002	85.00	622.00	7.00	2.00
	2003	59.00	819.00	8.00	5.00

**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 Petroquímica (PPQ)	2004	104.00	359.00	9.00	4.00	
	2005	133.45	740.95	32.25	13.50	
	2006	55.45	463.67	34.16	21.17	
	2007	76.09	413.27	27.49	14.73	
	2008	81.00	458.00	24.00	14.00	
	2009	79.00	539.00	27.00	19.00	
	2010	54.00	577.00	71.00	23.00	
	2011	82.00	419.00	37.00	14.00	
	Total	1999	1,428.00	3,800.00	739.00	249.00
		2000	1,220.00	3,269.00	740.00	110.00
2001		913.00	2,445.00	813.00	55.00	
2002		422.00	2,033.00	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	
2006		352.00	1,630.00	334.00	59.00	
2007		446.00	1,839.21	369.93	53.97	
2008		366.00	1,722.00	342.00	54.00	
2009		529.00	2,388.00	508.00	43.00	
2010	340.00	1,942.00	683.00	88.00		
2011	451.00	1,942.00	580.00	101.00		

NOTAS

Variable	Notas
Descargas de contaminantes al agua en los procesos de producción de hidrocarburos de PEMEX	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 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, 2006,2007,2008,2009,2010, 2011, Desarrollo Sustentable, PEMEX, México, 2004, 2005, 2006, 2007,2008,2009,2010, 2011.

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