

**Emisiones y descargas totales de contaminantes en los procesos de producción de hidrocarburos de Pemex  
(Toneladas)**

Subsidiaria Pemex	Año	Emisiones y descargas totales	Producción	Emisiones y descargas por unidad de producto (%)
Pemex Exploración (PEP)	1999	1,032,966.63	329,922,048.90	0.31
	2000	1,082,067.27	338,981,513.80	0.32
	2001	1,090,286.69	364,082,476.30	0.30
	2002	1,060,471.00	393,258,930.00	0.27
	2003	1,532,818.00	408,696,995.00	0.38
	2004	1,369,752.00	442,153,737.00	0.31
	2005	1,962,518.56	581,984,182.00	0.34
	2006	-	444,962,000.00	0.00
Pemex Refinación (PR)	1999	1,028,027.75	126,341,196.30	0.81
	2000	945,076.47	126,169,279.06	0.75
	2001	1,018,498.47	129,255,057.98	0.79
	2002	1,127,021.00	129,098,254.00	0.87
	2003	1,287,570.00	133,768,394.00	0.96
	2004	1,198,235.00	135,995,652.00	0.88
	2005	1,210,671.92	134,487,424.00	0.90
	2006	-	132,680,000.00	0.00
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1999	353,180.73	105,612,355.97	0.33
	2000	328,580.48	105,632,335.46	0.31
	2001	424,710.51	90,724,149.24	0.47
	2002	221,966.00	91,251,756.00	0.24
	2003	179,924.00	93,111,046.00	0.19
	2004	130,067.00	103,171,213.00	0.13
	2005	557,652.52	98,830,342.00	0.56
	2006	-	101,100,000.00	0.00
Pemex Petroquímica (PPQ)	1999	94,406.43	13,483,696.46	0.70
	2000	90,763.41	12,159,404.05	0.75
	2001	114,716.82	11,136,402.42	1.03
	2002	98,210.00	10,746,908.00	0.91
	2003	88,396.00	11,051,054.00	0.80
	2004	69,910.00	13,589,345.00	0.51
	2005	182,235.16	12,143,408.00	1.50
	2006	-	12,856,000.00	0.00
Total	1999	1,213,724.54	310,231,408.40	0.39
	2000	1,175,407.63	311,629,744.10	0.38
	2001	1,250,507.49	320,399,018.30	0.39
	2002	1,148,569.00	332,274,468.00	0.35
	2003	1,366,477.00	342,650,635.00	0.40
	2004	1,396,461.00	343,559,513.00	0.41
	2005	1,956,534.08	413,722,677.00	0.47
	2006	-	345,790,000.00	0.00

## NOTAS

Variable	Notas
Valor de la producción de la industria manufacturera	Esta variable no tiene información adicional
Emisiones y descargas totales de contaminantes en los procesos de producción de hidrocarburos de PEMEX	Emisiones y descargas totales de contaminantes: Incluye emisiones a la atmósfera, descargas de contaminantes al agua, generación de residuos peligrosos y derrames de hidrocarburos. Los efectos ambientales a lo largo de la producción, el procesamiento, el almacenamiento y la distribución de hidrocarburos y productos petroquímicos: se manifiestan como emisiones a la atmósfera, descargas de contaminantes al agua, generación de residuos peligrosos y derrames de hidrocarburos. Para el año 2006 la publicación consultada no presenta datos para esta variable. Las emisiones y descargas totales se registra en función de la naturaleza de las actividades de las diferentes áreas operativas de Pemex, de esta forma las de Pemex Exploración (PEP) están referidas a la producción de crudo y gas, las de Pemex Refinación (PR) al proceso de crudo en refinerías, las de Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB) al de procesamiento de gas natural y las de Pemex Petroquímica (PPQ) a la producción de 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.
Producción de Pemex	Las emisiones y descargas totales se registra en función de la naturaleza de las actividades de las diferentes áreas operativas de Pemex, de esta forma las de Pemex Exploración (PEP) están referidas a la producción de crudo y gas, las de Pemex Refinación (PR) al proceso de crudo en refinerías, las de Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB) al de procesamiento de gas natural y las de Pemex Petroquímica (PPQ) a la producción de 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

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censos Económicos 1998, Industria Manufacturera, Materias Primas y Productos, 1a edición, INEGI, México, 1999.

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