

**Emisiones de contaminantes atmosféricos en los procesos de producción de hidrocarburos de Pemex
(Toneladas)**

		SOx	NOx	PST	COT	COV
Subsidiaria Pemex	Año					
Pemex Exploración (PEP)	1999	259,208.00	62,767.00	849.00	-	-
	2000	247,524.00	63,279.00	726.00	-	-
	2001	153,765.00	43,810.00	1,656.00	12,722.00	39,295.00
	2002	99,721.00	40,810.00	1,906.00	15,545.00	15,341.00
	2003	121,995.00	49,514.00	1,741.00	15,846.00	15,897.00
	2004	61,720.00	49,534.00	1,740.00	16,469.00	14,393.00
	2005	71,989.00	41,602.00	1,021.00	13,160.00	13,466.00
	2006	110,025.00	43,195.00	860.00	-	13,283.00
	2007	230,119.00	53,513.00	1,151.00	-	11,146.00
	2008	612,592.00	59,781.00	993.00	-	12,981.00
	2009	511,274.00	59,966.00	1,191.00	-	11,173.00
	2010	372,829.00	53,228.00	151.00	-	9,775.00
2011	192,367.00	67,486.00	1,071.00	-	8,487.00	
Pemex Refinación (PR)	1999	265,037.00	30,223.00	16,996.00	-	-
	2000	243,774.00	26,655.00	15,791.00	-	-
	2001	376,482.00	25,193.00	19,937.00	2,036.00	36,764.00
	2002	338,093.00	32,645.00	20,606.00	2,274.00	34,913.00
	2003	446,094.00	35,623.00	34,749.00	3,766.00	31,997.00
	2004	413,840.00	34,316.00	17,732.00	3,495.00	32,147.00
	2005	395,931.00	33,383.00	16,917.00	4,093.00	36,600.00
	2006	371,944.00	34,503.00	17,688.00	-	31,465.00
	2007	293,416.70	34,382.30	17,482.90	-	31,446.00
	2008	298,724.00	31,191.00	17,227.00	-	32,829.00
	2009	285,651.00	30,732.00	18,084.00	-	30,504.00
	2010	236,054.00	27,606.00	7,815.00	-	30,170.00
2011	252,642.00	28,940.00	19,166.00	-	29,046.00	
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	1999	164,630.00	10,626.00	0.00	-	-
	2000	150,234.00	12,519.00	15.00	-	-
	2001	156,763.00	9,646.00	38,888.00	2,153.00	3,233.00
	2002	58,787.00	9,665.00	35,760.00	2,359.00	2,396.00
	2003	32,007.00	9,211.00	33,670.00	6,888.00	2,351.00
	2004	34,488.00	9,246.00	668.00	13,644.00	2,560.00
	2005	39,575.00	8,985.00	666.40	13,691.00	2,624.10
	2006	29,083.00	9,059.00	704.00	-	2,192.00
	2007	42,385.00	9,492.00	688.00	-	2,286.70
	2008	34,261.00	9,772.00	679.00	-	2,221.00
	2009	33,736.00	9,835.00	709.00	-	2,135.00
	2010	23,247.00	9,758.00	336.00	-	2,068.00
2011	25,961.00	9,513.00	588.00	-	2,062.00	
Pemex Petroquímica (PPQ)	1999	0.00	28,104.00	200.00	-	-
	2000	4.00	24,385.00	286.00	-	-
	2001	679.00	8,174.00	22,350.00	2,384.00	3,794.00
	2002	46.00	7,043.00	17,933.00	2,236.00	3,099.00
	2003	2,834.00	6,939.00	16,388.00	1,885.00	3,264.00

**Emisiones de contaminantes atmosféricos en los procesos de producción de hidrocarburos de Pemex
(Toneladas)**

Subsidiaria Pemex	Año	SOx	NOx	PST	COT	COV	
Pemex Petroquímica (PPQ)	2004	3,355.00	7,201.00	679.00	1,899.00	2,607.00	
	2005	9,422.20	7,118.00	710.00	1,709.10	2,387.70	
	2006	1,086.00	7,256.00	570.00	-	2,239.00	
	2007	191.20	7,651.90	592.90	-	2,083.30	
	2008	580.00	7,972.00	586.00	-	2,391.00	
	2009	388.00	7,503.00	534.00	-	2,075.00	
	2010	77.00	7,237.00	157.00	-	2,513.00	
	2011	50.00	6,684.00	492.00	-	3,208.00	
	Total	1999	688,874.00	131,722.00	18,045.00	-	-
		2000	641,536.00	126,839.00	16,818.00	-	-
2001		687,690.00	86,823.00	82,832.00	19,295.00	83,086.00	
2002		496,648.00	90,163.00	76,204.00	22,412.00	55,750.00	
2003		602,930.00	101,285.00	86,546.00	28,387.00	53,508.00	
2004		513,403.00	100,297.00	20,819.00	35,507.00	51,707.00	
2005		516,917.00	91,088.00	19,314.40	32,652.10	55,077.00	
2006		512,138.00	94,013.00	19,822.00	-	49,179.00	
2007		566,112.00	105,039.20	19,915.00	-	46,962.00	
2008		946,157.00	108,716.00	19,485.00	-	50,422.00	
2009		831,049.00	108,036.00	20,518.00	-	45,887.00	
2010	632,207.00	97,830.00	8,460.00	-	44,526.00		
2011	471,024.00	112,827.00	21,316.00	-	42,811.00		

NOTAS

Variable	Notas
Emisiones de contaminantes atmosféricos en los procesos de producción de hidrocarburos de PEMEX	Las emisiones al aire comprenden los principales compuestos generados por la combustión y la evaporación de hidrocarburos, así como los producidos por la combustión de corrientes gaseosas y líquidas que contienen azufre. 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.

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.