

# 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)	Producción de crudo y gas	1999	131,423.00	.00	nd
		2000	141,623.00	nd	sin dato
		2001	209,948.00	nd	sin dato
		2002	241,252.00	nd	sin dato
		2003	389,537.00	nd	sin dato
Pemex Refinación (PR)	Proceso de crudo	1999	11,310.00	na	sin dato
		2000	22,354.00	na	sin dato
		2001	18,368.00	nd	sin dato
		2002	48,682.00	nd	sin dato
		2003	34,011.00	nd	sin dato
Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB)	Procesamiento de gas natural	1999	na	na	sin dato
		2000	783.00	na	sin dato
		2001	1,338.00	nd	sin dato
		2002	1,685.00	nd	sin dato
		2003	5,162.00	nd	sin dato
Pemex Petroquímica (PPQ)	Producción de petroquímicos	1999	2.00	.00	sin dato
		2000	.00	.00	sin dato
		2001	nd	nd	nd
		2002	nd	nd	sin dato
		2003	nd	nd	nd
Total	sin dato	1999	1,213,724.54	310,231,408.44	.39
		2000	1,175,407.63	311,629,744.11	.38
		2001	1,250,507.49	320,399,018.32	.39
		2002	1,148,569.00	332,274,468.00	.35
		2003	1,366,477.00	342,650,635.00	.40

## Notas por Variable

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.

## Notas Generales

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

## Notas Generales

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.

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.

## Fuente

Petróleos Mexicanos, "Informe anual 2003, Desarrollo Sustentable", Pemex, México 2004.

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