

IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Sustancia	Año	Importación
CFC-11	1989	487.20
	1990	205.20
	1991	242.80
	1992	450.00
	1993	61.90
	1994	60.00
	1995	0
	1996	0
	1997	18.00
	1998	419.00
	1999	198.00
	2000	172.00
	2001	0
	2002	83.00
	2003	277.75
CFC-12	2004	47.30
	1989	474.40
	1990	123.20
	1991	724.10
	1992	842.60
	1993	280.30
	1994	442.00
	1995	.80
	1996	107.00
	1997	18.00
	1998	1,676.00
	1999	792.00
	2000	216.00
	2001	654.40
	2002	956.00
CFC-113	2003	837.00
	2004	333.60
	1989	1,249.00
	1990	4,113.90
	1991	2,575.30
	1992	1,002.70
	1993	980.20
	1994	634.00
	1995	61.40
	1996	113.00
	1997	0
	1998	13.00
	1999	9.40
	2000	0
	2001	18.00
CFC-114	2002	57.00
	2003	33.00
	2004	5.00
	1989	4.00
	1990	50.20
	1991	90.00
	1992	57.00
	1993	110.30
	1994	75.00
	1995	25.00
	1996	4.00

IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Sustancia	Año	Importación
CFC-114	1997	2.00
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	21.00
	2004	10.00
CFC-115	1989	160.00
	1990	68.30
	1991	175.30
	1992	172.70
	1993	127.20
	1994	167.00
	1995	35.90
	1996	73.60
	1997	28.05
	1998	45.40
	1999	82.20
	2000	44.50
	2001	20.00
	2002	29.18
	2003	0
	2004	13.11
Total CFC	1989	2,374.60
	1990	4,560.80
	1991	3,807.50
	1992	2,525.00
	1993	1,559.90
	1994	1,378.00
	1995	123.10
	1996	297.60
	1997	66.05
	1998	2,153.40
	1999	1,081.60
	2000	432.50
	2001	692.40
	2002	1,125.18
	2003	1,168.75
	2004	409.01
Halon-1211	1989	203.60
	1990	423.20
	1991	449.20
	1992	343.40
	1993	373.50
	1994	364.00
	1995	0
	1996	29.70
	1997	78.20
	1998	67.60
	1999	47.00
	2000	76.80
	2001	70.00
	2002	49.10
	2003	34.60
	2004	35.20

IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Sustancia	Año	Importación
Halon-1301	1989	28.20
	1990	150.00
	1991	143.00
	1992	66.00
	1993	30.50
	1994	3.00
	1995	0
	1996	0
	1997	5.00
	1998	1.00
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	0
Total Halon	1989	231.80
	1990	573.20
	1991	592.20
	1992	409.40
	1993	404.00
	1994	367.00
	1995	0
	1996	29.70
	1997	83.20
	1998	68.60
	1999	47.00
	2000	76.80
	2001	70.00
	2002	49.10
	2003	34.60
	2004	0
TET	1989	12,492.00
	1990	10,929.00
	1991	8,608.00
	1992	6,499.00
	1993	9,998.00
	1994	8,375.00
	1995	8,989.00
	1996	8,082.00
	1997	11,893.00
	1998	7,319.00
	1999	8,009.90
	2000	9,290.00
	2001	8,594.00
	2002	6,867.75
	2003	0
	2004	0
MCF	1989	13.50
	1990	0
	1991	188.90
	1992	114.80
	1993	492.10
	1994	163.20
	1995	1,358.30
	1996	1,226.00

IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Sustancia	Año	Importación
MCF	1997	1,079.80
	1998	763.80
	1999	542.10
	2000	386.00
	2001	300.00
	2002	0
	2003	0
	2004	0
CFC-131	1989	.50
	1990	4.00
	1991	0
	1992	0
	1993	53.70
	1994	2.60
	1995	.80
	1996	0
	1997	.02
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	0
HCFC-22	1989	6.50
	1990	1,060.80
	1991	325.20
	1992	4,732.70
	1993	3,012.60
	1994	3,943.00
	1995	3,635.00
	1996	2,019.60
	1997	1,538.00
	1998	2,409.00
	1999	2,833.70
	2000	4,153.70
	2001	5,712.20
	2002	2,282.82
	2003	3,520.00
	2004	7,642.26
HCFC-123	1989	0
	1990	0
	1991	15.00
	1992	45.00
	1993	110.00
	1994	107.70
	1995	11.40
	1996	12.70
	1997	18.50
	1998	28.00
	1999	28.10
	2000	101.50
	2001	70.00
	2002	16.00
	2003	4.00
	2004	42.92

IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Sustancia	Año	Importación
HCFC-124	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	.50
	1994	2.00
	1995	40.00
	1996	0
	1997	1.55
	1998	6.70
	1999	15.70
	2000	124.00
	2001	134.00
	2002	9.62
	2003	1.00
	2004	36.88
HCFC-141b	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	112.50
	1993	138.10
	1994	428.80
	1995	856.70
	1996	1,511.60
	1997	2,123.00
	1998	2,350.00
	1999	7,696.30
	2000	13,759.30
	2001	7,068.40
	2002	2,403.00
	2003	3,847.00
	2004	7,759.38
HCFC-142b	1989	0
	1990	1.00
	1991	3.00
	1992	3.00
	1993	1.20
	1994	0
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	0
	2000	8.40
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	0
HCFC-225	1989	0
	1990	0
	1991	0
	1992	0
	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	0

IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Sustancia	Año	Importación
HCFC-225	1997	5.83
	1998	11.10
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
	2003	0
	2004	0
Total HCFC	1989	6.50
	1990	1,061.80
	1991	343.20
	1992	4,893.20
	1993	3,262.40
	1994	4,481.50
	1995	4,543.10
	1996	3,543.90
	1997	3,686.90
	1998	4,804.80
	1999	10,573.80
	2000	18,146.90
	2001	12,984.60
	2002	4,711.44
	2003	7,372.00
	2004	15,481.44
MBR	1989	-
	1990	-
	1991	660.71
	1992	1,297.40
	1993	3,523.00
	1994	5,421.00
	1995	3,995.40
	1996	2,084.00
	1997	3,130.00
	1998	3,118.80
	1999	1,710.90
	2000	1,804.00
	2001	2,548.50
	2002	1,779.15
	2003	1,777.18
	2004	1,909.10
Total Nacional	1989	15,118.90
	1990	16,768.60
	1991	13,539.80
	1992	14,441.40
	1993	15,770.10
	1994	14,767.30
	1995	15,014.30
	1996	13,179.20
	1997	16,808.95
	1998	15,109.60
	1999	20,254.40
	2000	28,332.20
	2001	22,641.00
	2002	14,532.62
	2003	10,351.88
	2004	17,834.75

## Notas por Variable

Importación de sustancias agotadoras  
del ozono estratosférico

El cálculo para el TET considera que el total de su importación se utiliza como materia prima para  
producir CFC 11 y 12.

## Notas Generales

CFC-13: Sustancia de uso industrial comprendida como sustancia controlada dentro del Anexo B del Protocolo de Montreal. Esta sustancia dejó de producirse en México desde 1995.

MBR: A partir de 1991 es obligatorio reportar los MBR para todos los países firmantes del Protocolo de Montreal. El MBR, en general solo se importa; una parte se reporta como consumo y el resto se utiliza en cuarentena o preenbarque de productos agrícolas ambos conceptos que no requieren reporte según el Protocolo. Sin embargo, en 2003 se reportó exportación de MBR.

Nota: El consumo se define como producción + importación ¿ exportación. Por producción se entiende la cantidad de sustancias controladas producidas menos la cantidad de sustancias destruidas mediante técnicas que sean aprobadas por las Partes y menos la cantidad enteramente utilizada como materia prima en la fabricación de otras sustancias químicas. La cantidad reciclada y reutilizada no se considera como producción (Protocolo de Montreal "Artículo 1. Definiciones").

La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de cifras.

## Fuente

Semarnat, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Manejo Integral de Contaminantes, México, 2002.

Semarnat, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Unidad Protectora de la Capa de Ozono, México, Julio 2005.