

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO  
(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
1989	CFC-11	2,905.00
	CFC-12	7,251.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	10,156.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	4,244.00
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	3,790.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	3,790.00
	MBR	-
1990	CFC-11	2,890.00
	CFC-12	7,686.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	10,576.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	6,928.00
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	2,514.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	2,514.00
	MBR	-
1991	CFC-11	2,698.00
	CFC-12	7,086.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	9,784.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	7,809.00
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	2,918.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
1991	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	2,918.00
	MBR	0
1992	CFC-11	2,964.00
	CFC-12	7,000.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	9,964.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	9,601.00
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	1,872.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	1,872.00
	MBR	0
1993	CFC-11	3,267.00
	CFC-12	9,258.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	12,525.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	7,746.00
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	2,875.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	2,875.00
	MBR	0
1994	CFC-11	4,225.00
	CFC-12	11,192.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	15,417.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	11,979.00
	MCF	0
	CFC-131	0

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
1994	HCFC-22	2,298.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	2,298.00
1995	MBR	0
	CFC-11	3,469.00
	CFC-12	12,268.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	15,737.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	10,998.00
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	2,141.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	2,141.00
	MBR	0
1996	CFC-11	2,677.00
	CFC-12	6,282.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	8,959.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	1,645.30
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	5,394.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	5,394.00
	MBR	0
1997	CFC-11	2,226.30
	CFC-12	6,204.70
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	8,431.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
1997	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	5,514.90
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	5,514.90
1998	MBR	0
	CFC-11	933.00
	CFC-12	4,319.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	5,252.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	4,337.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	4,337.00
	MBR	0
1999	CFC-11	1,225.00
	CFC-12	4,305.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	5,530.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	5,981.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	5,981.00
	MBR	0
2000	CFC-11	1,307.00
	CFC-12	6,239.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
2000	CFC-115	0
	Total CFC	7,546.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	4,311.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	4,311.00
	MBR	0
2001	CFC-11	846.00
	CFC-12	5,790.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	6,636.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	3,204.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	3,204.00
	MBR	0
2002	CFC-11	758.00
	CFC-12	4,895.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	5,653.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	4,947.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	4,947.00
	MBR	0

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
2003	CFC-11	1,291.00
	CFC-12	7,403.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	8,694.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	5,117.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	5,117.00
	MBR	0
2004	CFC-11	1,177.00
	CFC-12	6,867.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	8,044.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	7,548.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0
	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	7,548.00
	MBR	0
2005	CFC-11	278.00
	CFC-12	4,923.00
	CFC-113	0
	CFC-114	0
	CFC-115	0
	Total CFC	5,201.00
	Halon-1211	0
	Halon-1301	0
	Total Halon	0
	TET	0
	MCF	0
	CFC-131	0
	HCFC-22	8,776.00
	HCFC-123	0
	HCFC-124	0
	HCFC-141b	0

PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas métricas)

Año	Sustancia	Producción
2005	HCFC-142b	0
	HCFC-225	0
	Total HCFC	8,776.00
	MBR	0

Notas por Variable

Producción de sustancias agotadoras del ozono estratosférico

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 segn el Protocolo. Sin embargo, en 2003 se reportó exportación de MBR.

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 Proteccion Ambiental, Dirección General de Manejo Integral de Contaminantes, México, 2002.

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