

**CONSUMO GLOBAL PONDERADO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO**  
(Toneladas ponderadas)

AÑO	SUSTANCIA AGOTADORA DE OZONO							HIDROCLOROFUOROCARBONOS
	CLOROFUOROCARBONOS ANEXO A	CLOROFUOROCARBONOS ANEXO B	HALONES	TETRACLORURO DE CARBONO	METILCLOROFORMO	BROMURO DE METILO		
1990	732 449.2	453.9	162 598.5	60 714.9	16 754.0	426.1	4 636.8	
1991	615 878.7	2 015.4	152 481.7	42 461.9	35 873.2	38 665.3	6 968.0	
1992	566 976.6	2 449.4	122 431.8	93 159.6	56 687.7	3 621.5	14 613.1	
1993	489 382.3	1 393.0	85 682.5	128 015.6	38 083.8	5 301.3	19 307.9	
1994	358 946.8	1 779.9	35 372.0	34 674.5	14 215.7	21 835.8	25 047.0	
1995	285 589.8	644.3	46 065.1	- 10 809.1	15 455.9	37 347.6	33 001.7	
1996	177 772.2	351.3	46 161.1	1 541.6	2 896.8	35 141.3	29 207.3	
1997	175 267.9	338.1	50 282.7	- 26 467.9	2 295.0	38 075.6	30 324.1	
1998	163 234.2	151.4	34 545.0	68 340.5	1 732.9	36 704.6	33 560.0	
1999	149 484.2	99.0	27 807.1	41 996.8	2 155.8	29 034.0	37 242.5	
2000	146 951.6	140.4	25 512.7	22 959.0	2 119.5	27 316.4	38 260.5	
2001	110 010.9	40.0	18 509.7	17 498.3	1 322.5	24 731.3	35 858.3	
2002	92 326.9	37.2	12 053.0	4 928.4	- 599.5	18 153.8	35 824.1	
2003	77 842.0	- 9.9	9 228.1	35 642.5	1 330.4	15 820.6	30 772.6	
2004	65 795.2	- 1 419.7	- 2 308.7	15 314.6	799.9	17 389.6	30 929.8	
2005	44 173.6	17.6	4 326.9	- 955.2	618.3	12 587.1	32 107.3	
2006	37 052.3	19.3	2 081.5	- 621.5	613.4	9 798.9	37 593.6	
2007	15 385.9	- 2.7	1 624.9	- 5 463.9	491.1	7 480.2	42 082.3	
2008	5 816.2	- 6.1	1 659.7	- 11 619.8	387.0	6 327.5	41 226.8	
2009	2 200.0	- 1.9	1 932.0	- 1 481.8	235.9	5 294.5	41 060.5	
2010	- 208.9	- 3.1	- 160.8	- 1 378.0	- 20.3	4 565.4	40 900.5	
2011	- 2 209.1	- 44.7	- 265.8	- 1 055.6	- 107.9	2 894.6	40 908.5	
2012	- 1 414.8	- 36.5	- 253.1	1 454.0	- 117.8	2 512.6	41 742.2	
2013	- 1 848.7	- 36.7	- 67.3	- 2 272.8	- 25.5	1 444.6	31 999.5	
2014	- 1 399.7	- 35.5	- 154.1	- 182.6	- 6.1	639.4	31 897.8	
2015	- 1 493.0	- 14.1	- 316.8	- 1 850.0	- 22.4	322.8	26 399.1	
2016	- 1 539.8	- 17.6	- 311.8	- 2 895.2	- 31.4	566.8	25 719.8	
2017	- 1 607.8	- 16.1	- 48.6	- 3 127.5	- 46.8	208.8	25 186.4	
2018	- 1 154.6	- 12.1	- 22.8	- 2 387.1	- 41.2	- 0.4	24 229.4	
2019	- 1 609.9	- 37.5	- 282.7	- 364.0	- 37.6	11.8	23 522.3	
2020	- 807.0	- 34.0	- 653.4	- 2 041.1	- 32.3	- 14.7	17 233.6	
2021	- 847.9	- 33.2	- 268.6	1 321.3	- 21.7	236.1	16 062.2	
2022	- 718.6	- 79.3	- 499.7	- 4 245.4	- 19.0	94.2	16 653.4	
2023	0.0	N.D.	0.0	0.0	N.D.	N.D.	0.0	

**Notas:**

1) El consumo es el resultado de la producción más la importación menos la exportación. Algunos datos de consumo son negativos debido a que la exportación fue mayor a la producción.

2) El consumo neto es ponderado por el potencial de agotamiento de la capa de ozono que posee cada sustancia.

3) Hay ajustes en las cifras de algunos años porque la fuente de información las actualizó.

N.D. No disponible.

**Fuente:**  
UNEP. Ozone Secretariat. 2024. *[Base de datos] Consumption of controlled substances. Country data.* Data Centre. UNEP. Consultado en: [https://ozone.unep.org/countries/data-table?report\\_type=0](https://ozone.unep.org/countries/data-table?report_type=0). Fecha de consulta: febrero de 2024.