

CONSUMO NACIONAL PONDERADO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO

(Toneladas ponderadas [t])

| AÑO | CLOROFLUOROCARBONOS (CFC) | HALONES | TETRACLORURO DE CARBONO (TET) | METILCLOROFORMO (MCF) | HIDROCLOROFLUOROCARBONOS (HCFC) | BROMURO DE METILO (BM) | TOTAL |
|------|---------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|
| 1989 | 10 033.80 | 892.80 | 18 409.60 | 1.35 | 136.98 | 0.00 | 29 474.53 |
| 1990 | 12 041.20 | 2 769.60 | 6 551.60 | 0.00 | 126.54 | 0.00 | 21 488.94 |
| 1991 | 10 290.72 | 2 777.60 | 2 956.80 | 18.89 | 107.28 | 396.43 | 16 547.72 |
| 1992 | 8 512.78 | 1 690.20 | 602.80 | 11.48 | 317.99 | 778.44 | 11 913.69 |
| 1993 | 9 251.86 | 1 425.50 | 525.80 | 49.21 | 325.82 | 2 113.80 | 13 691.99 |
| 1994 | 9 654.60 | 1 122.00 | 0.00 | 16.32 | 392.62 | 3 252.60 | 14 438.14 |
| 1995 | 4 859.46 | 0.00 | 0.00 | 135.83 | 312.50 | 1 438.20 | 6 745.99 |
| 1996 | 4 858.76 | 89.10 | 0.00 | 122.60 | 347.03 | 750.00 | 6 167.49 |
| 1997 | 4 157.25 | 284.60 | 0.00 | 107.98 | 432.32 | 1 126.80 | 6 108.96 |
| 1998 | 3 482.90 | 212.80 | 187.50 | 76.38 | 473.65 | 1 207.44 | 5 640.67 |
| 1999 | 2 837.90 | 141.00 | 0.00 | 54.21 | 1 134.25 | 839.40 | 5 006.76 |
| 2000 | 3 059.50 | 230.40 | 0.00 | 38.60 | 1 848.62 | 867.00 | 6 044.12 |
| 2001 | 2 223.94 | 140.40 | 0.00 | 30.00 | 1 172.37 | 1 100.12 | 4 666.83 |
| 2002 | 1 943.73 | 147.30 | 0.80 | 0.00 | 792.31 | 1 067.49 | 3 951.64 |
| 2003 | 1 983.15 | 103.80 | 0.00 | 0.00 | 728.30 | 967.95 | 3 783.20 |
| 2004 | 3 209.98 | 105.60 | 0.00 | 0.00 | 1 316.39 | 987.50 | 5 619.47 |
| 2005 | 1 624.02 | 52.80 | 89.50 | 0.00 | 1 185.11 | 891.10 | 3 842.53 |
| 2006 | - 441.29 | 51.62 | 0.10 | 0.00 | 1 285.94 | 722.60 | 1 618.97 |
| 2007 | - 480.59 | 0.00 | 79.15 | 0.13 | 1 441.22 | 894.60 | 1 934.50 |
| 2008 | - 131.77 | 0.00 | 88.01 | 0.00 | 1 214.75 | 819.90 | 1 990.90 |
| 2009 | - 102.26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1 125.61 | 745.40 | 1 768.75 |
| 2010 | - 240.80 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 1 168.59 | 667.92 | 1 595.80 |
| 2011 | - 8.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 1 083.51 | 488.24 | 1 563.77 |
| 2012 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 1 091.09 | 324.60 | 1 415.71 |
| 2013 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 791.31 | 327.36 | 1 118.71 |
| 2014 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 733.77 | 0.00 | 733.80 |
| 2015 | - 39.90 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 660.36 | 50.88 | 671.38 |
| 2016 | - 11.58 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 519.64 | 49.40 | 557.52 |
| 2017 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 414.22 | 0.00 | 414.28 |
| 2018 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 321.07 | 0.00 | 321.13 |
| 2019 | 0.00 | 0.00 | 0.10 | 0.00 | 234.60 | 0.00 | 234.70 |
| 2020 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.01 | 156.47 | 0.00 | 156.53 |
| 2021 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 130.34 | 0.00 | 130.36 |
| 2022 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 208.69 | 0.00 | 208.69 |

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.

Fuente:

 Semarnat, Unidad Protocolo de Montreal. 2023. [Base de datos]. *Consumo ponderado de sustancias agotadoras del ozono estratosférico*. Consultado en Compendio de Estadísticas Ambientales 2023: http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AIRE03_05&IBIC_user=c23&IBIC_pass=c23. Fecha de consulta: febrero de 2024.