

Producción de sustancias agotadoras del ozono estratosférico  
(Toneladas)

| Año  | Sustancias |         |           |      |      |          | Total     |
|------|------------|---------|-----------|------|------|----------|-----------|
|      | CFC        | HALONES | HCFC      | MBR  | MCF  | TET      |           |
| 1989 | 10,156.00  | 0.00    | 3,790.00  | -    | 0.00 | 4,244.00 | 18,190.00 |
| 1990 | 10,576.00  | 0.00    | 2,514.00  | -    | 0.00 | 0.00     | 13,090.00 |
| 1991 | 9,784.00   | 0.00    | 2,918.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 12,702.00 |
| 1992 | 9,964.00   | 0.00    | 1,872.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 11,836.00 |
| 1993 | 12,525.00  | 0.00    | 2,875.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 15,400.00 |
| 1994 | 15,417.00  | 0.00    | 2,298.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 17,715.00 |
| 1995 | 15,737.00  | 0.00    | 2,141.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 17,878.00 |
| 1996 | 8,959.00   | 0.00    | 5,394.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 14,353.00 |
| 1997 | 8,431.00   | 0.00    | 5,514.90  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 13,945.90 |
| 1998 | 5,252.00   | 0.00    | 4,337.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 9,589.00  |
| 1999 | 5,530.00   | 0.00    | 5,981.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 11,511.00 |
| 2000 | 7,546.00   | 0.00    | 4,311.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 11,857.00 |
| 2001 | 6,636.00   | 0.00    | 3,204.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 9,840.00  |
| 2002 | 5,653.00   | 0.00    | 4,947.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 10,600.00 |
| 2003 | 8,694.00   | 0.00    | 5,117.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 13,811.00 |
| 2004 | 8,044.00   | 0.00    | 5,117.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 13,161.00 |
| 2005 | 5,201.00   | 0.00    | 8,776.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 13,977.00 |
| 2006 | 0.00       | 0.00    | 12,506.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 12,506.20 |
| 2007 | 0.00       | 0.00    | 14,151.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 14,151.00 |
| 2008 | 0.00       | 0.00    | 14,022.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 14,022.00 |
| 2009 | 0.00       | 0.00    | 12,725.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 12,725.00 |
| 2010 | 0.00       | 0.00    | 12,618.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 12,618.80 |
| 2011 | 0.00       | 0.00    | 11,812.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 11,812.70 |
| 2012 | 0.00       | 0.00    | 7,872.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 7,872.00  |
| 2013 | 0.00       | 0.00    | 7,378.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 7,378.00  |
| 2014 | 0.00       | 0.00    | 9,210.98  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 9,210.98  |
| 2015 | -39.90     | 0.00    | 4,728.85  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 4,688.95  |
| 2016 | -11.58     | 0.00    | 4,772.25  | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 4,760.68  |

NOTAS

| Variable                                                     | Notas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producción de sustancias agotadoras del ozono estratosférico | La producción se entiende como la cantidad de sustancias controladas producidas menos la cantidad de sustancias destruidas mediante técnicas que sean aprobadas por las Partes en el protocolo de Montreal y menos la cantidad enteramente utilizada como materia prima en la fabricación de otras sustancias químicas. Las cifras negativas indican los montos netos de sustancias destruidas. La cantidad reciclada y reutilizada no se considera como producción (Protocolo de Montreal "Artículo 1. Definiciones") Sustancias controladas: TET: Tetracloruro de Carbono; MCF: Metilcloroformo (1,1,1-Tricloroetano); CFC: Clorofluorocarbono; HCFC: Hidroclorofluorocarbono; MBR: Bromuro de metilo. <br>CFC incluyen: CFC-11, CFC-12, CFC-13, CFC-113, CFC-114, CFC-115. Halones: Halon-1211, Halon-1301. HCFC: HCFC-22, HCFC-123, HCFC-124, HCFC-141b, HCFC-142b, HCFC-225.<br>La fuente modificó el dato de HCFC para 2014, previamente reportado, al deducir de la producción la cantidad de esta sustancia que fue destruida en ese año. <br>La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de cifras. |

## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Unidad de Protección a la Capa de Ozono, Abril, 2017.