

Consumo ponderado de sustancias agotadoras del ozono estratosférico ¹

(Toneladas ponderadas)

Año	CFC	Halones	TET	MCF	HCFC	MBR	Total *
1995	4,860	0	0	136	312	1,438	6,746
1996	4,859	89	0	123	347	750	6,167
1997	4,157	285	0	108	432	1,127	6,109
1998	3,483	213	188	76	474	1,207	5,641
1999	2,838	141	0	54	1,134	839	5,007
2000	3,060	230	0	39	1,848	867	6,044
2001	2,224	140	0	30	1,172	1,100	4,667
2002	1,944	147	0.83	0	792	1,067	3,952
2003	1,983	104	0	0	728	968	3,783
2004	3,210	106	0	0	1,316	988	5,619
2005	1,624	53	90	0	1,185	891	3,843
2006	-441	52	0.09	0	1,286	723	1,619
2007	-481	0	79	0.13	1,441	895	1,934
2008	-132	0	88	0	1,215	820	1,991
2009	-102	0	0.04	0	1,126	745	1,769
2010	-241	0	0.06	0	1,169	668	1,596
2011	-8	0	0.02	0	1,084	488	1,564
2012	0	0	0.02	0	1,091	325	1,416
2013	0	0	0.03	0	791	327	1,119
2014	0	0	0.03	0	734	0	734
2015	-40	0	0.03	0	660	0	620
2016	-12	0	0.06	0	520	0	508

¹ La habilidad de las sustancias agotadoras de la capa de ozono se conoce como potencial de agotamiento del ozono (PAO). A cada sustancia se le asigna un PAO relativo a un clorofluorocarbono en particular, el CFC-11 cuyo PAO por definición es igual a 1. El consumo ponderado es el resultado de multiplicar el PAO de cada sustancia por su consumo respectivo. Este índice toma en cuenta la estabilidad, tasa de difusión, cantidad de átomos destructores por molécula así como el efecto de la radiación ultravioleta y otro tipo de radiación sobre las moléculas.

La fuente revisó y modificó algunos de los datos publicados previamente, de acuerdo con solicitud del Secretariado de Ozono de Naciones Unidas; las modificaciones ocurrieron sólo en datos del consumo de HCFC (revisión: Mayo, 2017).

Simbología

CFC.- Clorofluorocarbono; TET.- Tetracloruro de carbono; MCF.- Metilcloroformo; HCFC- Hidroclorofluorocarbonos; MBR.- Bromuro de metilo.

Fuente:

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Unidad Protectora de la Capa de Ozono, Mayo, 2017.

*** Nota:**

Existe información adicional (consumo aparente, producción, importación y exportación de estas sustancias) en la base de datos estadísticos del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales, disponible en el portal de Internet de la SEMARNAT: <https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales>