



Tabla 1. Gases de Efecto Invernadero bajo tutela de la CMNUCC e incluidos en el Anexo A del Protocolo de Kioto

GEI	COMPOSICIÓN MOLECULAR	GWP - SAR (CO ₂ e)	GWP - TAR (CO ₂ e)	VIDA MEDIA (AÑOS)	ORIGEN
Bióxido de carbono	CO ₂	1	1	50 a 200	Quema de biomasa fósil y no fósil, incendios forestales
Metano	CH ₄	21	23	12 ± 3	Cultivo de arroz, producción pecuaria, residuos sólidos urbanos, emisiones fugitivas
Óxido nitroso	N ₂ O	310	296	120	Uso de fertilizantes, degradación de suelos, algunos usos médicos
Hidrofluoro-carbonos	HFC-23	11,700	12,000	1.5 a 264	Refrigeración, aire acondicionado, extinguidores, petroquímica, solventes en producción de espumas, refrigerantes y aerosoles, producción y uso de halocarbonos
	HFC-125	2,800	3,400		
	HFC-134a	1,300	1,300		
	HFC-152a	140	120		
	HFC-227ea	2,900	3,500		
	HFC-236fa	6,300	9,400		
	HFC-4310mee	1,300	1,500		
Perfluoro-carbonos	CF ₄	6,500	5,700	2,600 a 50,000	Refrigerantes industriales, aire acondicionado, producción de aluminio, solventes, aerosoles, producción y uso de halocarbonos
	C ₂ F ₆	9,200	11,900		
	C ₄ F ₁₀	7,000	8,600		
	C ₆ F ₁₄	7,400	9,000		
Hexafluoruro de azufre	SF ₆	23,900	22,200	3,200	Aislante dieléctrico en transformadores e interruptores de redes de distribución eléctrica, refrigerante industrial, producción de aluminio, magnesio y otros metales, producción y uso de halocarbonos

El potencial de calentamiento global (GWP) permite una contabilidad en términos de equivalentes de CO₂, o **CO₂e**. Las equivalencias basadas en el potencial de calentamiento global se basan en valoraciones realizadas en el **SAR** (por sus siglas en inglés: Segundo Informe de Evaluación del IPCC) y en el **TAR** (Tercer Informe de Evaluación del IPCC). Para la contabilidad de Reducciones Certificadas de Emisiones (CER, por sus siglas en inglés) aplican las equivalencias del SAR. Otros efectos, como la acidificación de los océanos por incremento en las concentraciones de CO₂, no aplican en este esquema de equivalencias. Otros gases de efecto invernadero son considerados por el Protocolo de Montreal, que protege la capa de ozono. Fuente: SAR: www.ipcc.ch/pdf/climate-changes-2001/scientific-basis/scientific-spm-ts-sp.pdf y TAR: www.ipcc.ch/pdf/climate-changes-1995/ipcc-2nd-assessment/2nd-assessment-sp.pdf