

¿Qué es el protocolo de Kioto?

Los gobiernos acordaron en **1997** el Protocolo de Kioto del Convenio Marco sobre Cambio Climático de la **ONU (UNFCCC)**. Sin embargo, el acuerdo entrará en vigor sólo después de que 55 naciones que sumen el 55% de las emisiones de gases de efecto invernadero lo hayan ratificado. A pesar de que se suman más de 150 países, y aumentando, todavía no se ha llegado a sumar el 55% de las emisiones a falta de la ratificación de EE.UU. o Rusia, que suponen el 33% y 17%, respectivamente, como indica el barómetro de la [UNFCCC](#)

El objetivo del Protocolo de Kioto es conseguir reducir un 5,2% las emisiones de gases de efecto invernadero globales sobre los niveles de 1990 para el periodo 2008-2012. Este es el único mecanismo internacional para empezar a hacer frente al cambio climático y minimizar sus impactos. Para ello contiene objetivos legalmente obligatorios para que los países industrializados reduzcan las emisiones de los 6 gases de efecto invernadero de origen humano como dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O), además de tres gases industriales fluorados: hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC) y hexafluoruro de azufre (SF₆).

¿Qué es el cambio climático?

Durante muchos millones de años, el efecto invernadero natural ha mantenido el clima de la Tierra a una temperatura media relativamente estable y permitía que se desarrollase la vida. Los gases invernadero retenían el calor del sol cerca de la superficie de la tierra, ayudando a la evaporación del agua superficial para formar las nubes, las cuales devuelven el agua a la Tierra. La lluvia y el calor del sol permitían a las plantas crecer, al suelo formarse y mantenían todas las formas de vida en el proceso. Las plantas y el suelo absorbían el dióxido de carbono y otros gases invernadero del aire. Una compleja mezcla de sistemas biológicos e hidrológicos desprendían la cantidad justa de dióxido de carbono para mantener un equilibrio estable de estos gases en el aire.

Greenpeace/España.