

Gases de efecto invernadero

PLATICA DE 5 MINUTOS

Los gases de efecto invernadero (GEI) son gases emitidos de forma natural y antropogénica (emitidos por la actividad humana) cuya presencia contribuye al *efecto invernadero*, estos se acumulan en la atmósfera de la tierra y absorben la energía infrarroja del sol, esto crea el denominado efecto invernadero, que contribuye al *calentamiento global* del planeta.

De acuerdo con el Reglamento de la ley general del cambio climático los gases o compuestos de efecto invernadero sujetos a reporte son los siguientes:

- I. Bióxido de carbono;
- II. Metano;
- III. Óxido nitroso;
- IV. Carbono negro u hollín;
- V. Clorofluorocarbonos;
- VI. Hidroclorofluorocarbonos;
- VII. Hidrofluorocarbonos;
- VIII. Perfluorocarbonos;
- IX. Hexafluoruro de azufre;
- X. Trifluoruro de nitrógeno;
- XI. Éteres halogenados;
- XII. Halocarbonos

Cada uno de estos gases puede permanecer en la atmósfera durante diferentes períodos de tiempo, desde unos pocos años hasta miles de años ya que algunos gases son más “efectivos” que otros en el calentamiento del planeta. Por ello la importancia de medir y calcular las emisiones que generamos, ya que con base en ellos se lleva un control y se establecen medidas para reducir el impacto, así como las mismas emisiones.



Elaborado por: Julissa Pérez