



vivir [+]

La Prensa

IB SÁBADO 26 DE ENERO DE 2008



MCT Direct

CALENTAMIENTO GLOBAL. GASES CONTAMINANTES.

Irritación de la atmósfera

■ Los gases que producen el efecto invernadero tienen un periodo de vida de 50 a 100 años en la atmósfera.

■ El metano, que se produce principalmente por actividades agropecuarias, puede calentarse 21 veces más rápido que el CO2.

Crisly Florez
cflorez@prensa.com

El efecto invernadero es un fenómeno que se produce cuando determinados gases que componen la atmósfera del planeta retienen parte de la energía que el suelo emite cuando se calienta por la radiación solar. Este efecto contribuye con el calentamiento global.

Se les llama gases de efecto invernadero a los que ayudan con este proceso. Los más importantes están presentes en la atmósfera de manera natural, aunque su concentración puede verse modificada por la

actividad humana. Los principales causantes de este fenómeno son el dióxido de nitrógeno (NO2), el metano (CH4) y el dióxido de carbono (CO2), pero también están el vapor de agua (H2O) y el ozono (O3).

Estos gases son parte de los procesos normales que ocurren en la atmósfera, pero debido al aumento de la población mundial, están atrapando todo el calor y no pueden liberarlo, pues se han condensado en la troposfera, ocasionando el calentamiento de la tierra, explica René López, geógrafo de la Unidad de Cambio Climático (UCC) de la Autoridad Nacional del Ambiente (Anam).

La mayor cantidad de gases producidos por la actividad del hombre corresponde al CO2, debido a la quema de combustibles fósiles, principalmente en los carros.

Sin embargo, el metano, aunque sea producido en menor cantidad, tiene efectos más contundentes en la atmósfera, afirma Lilian Suárez, especialista en Energía Renovable del Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (Cathalac).

López señala que el metano puede calentarse 21 veces más rápido que el CO2 y que una tonelada de metano representaría 21 toneladas de CO2.

Según el primer inventario de gases de efecto invernadero, realizado en Panamá en 1994, el país produce mayormente metano por el cambio de uso de suelos, es decir, por la transformación del bosque para actividades agropecuarias, que son las principales productoras de metano, señala Ana Domínguez, ingeniera civil del UCC de la Anam.

Entre estas están: la producción de arroz por fanguero, la utilización de los pesticidas, el tratamiento de aguas residuales y los desechos sólidos.

Por otra parte, cuando se talan los árboles se eliminan dos funciones importantes para el

medio ambiente. Los árboles producen oxígeno y atrapan el dióxido de carbono. Si se talan, dejan de producir oxígeno y liberan CO2. Por eso es importante mantener los bosques, explica López. El tiempo de vida de estos gases en la atmósfera es de 50 a 100 años, por lo que, aunque se dejen de producir, de todas maneras continuará el cambio climático.

Para finales de este año se pretende contar con el segundo inventario de gases de efecto invernadero en el país. Por el momento, se han tomado algunas medidas para reducir la emisión de estos gases a la atmósfera. **VEA 2B**