

¿Y qué y quién es el responsable de que haya más dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la atmósfera? Nosotros los seres humanos al deforestar, pero sobre todo, por estar quemando combustibles fósiles (*combustible* porque puede arder y *fósil* porque se formó en el subsuelo a partir de plantas y animales descompuestos hace millones de años) como la gasolina, el diesel, el bunker y otros productos derivados. Los combustibles fósiles al quemarse, liberan dióxido de carbono. Precisamente, este es el combustible que los seres humanos usamos en los carros, aviones, para producir energía o poner a trabajar las máquinas en las fábricas.

Según quienes estudian esta situación, el **Cambio Climático** ocasionará algunos impactos como el que dice que al aumentar la temperatura se empezarán a derretir los glaciales y el océano se expandirá por el calentamiento y estos dos factores juntos elevará el nivel del mar. También dicen que las plantaciones darán menos cosecha, dependiendo del lugar geográfico aumentarán las lluvias y las sequías, habrán olas de calor más intensas, escasez de agua y aumentarán las plagas y enfermedades contagiosas por el desequilibrio en los ecosistemas.

### Sé parte del cambio necesario:

- Háblale a tus amigos(as), compañeras(os) de escuela y familia sobre el cambio climático y su impacto negativo.
- Pídele a tu maestro o docente que dediquen varias lecciones a hablar del tema.
- Ahorra energía, así no se requerirá producir más de la necesaria.
- Reutiliza los productos plástico. Son altamente contaminantes y su descomposición tarda más de 500 años.
- Siembra un árbol, absorben dióxido de carbono.
- Si tienes bicicleta, úsala más frecuentemente. No sólo te ayuda a hacer deporte y estar más sano si no que estás evitando usar otros medios de transporte que liberan gran cantidad de dióxido de carbono.
- El agua es un recurso finito y vulnerable. Haz un uso responsable de éste, algunos países ya tienen problema de escasez de agua.

Tomado y adaptado de: Asociación Equipo de Maíz. El Cambio Climático. El Salvador. 2004  
Ecopibes.com. El efecto invernadero. En: <http://www.ecopibes.com/problemas/invernadero/hacer.htm>  
Revisado por: Juan Carlos Fallas. Director General. Instituto Meteorológico Nacional. Costa Rica.

