

Unidad 5



¿Qué podemos hacer?

Cuaderno del alumno



SEO/BirdLife

gasNatural 
fenosa

¿Qué podemos hacer?



Conceptos

→ Protocolo de Kyoto, reducción de emisiones, ahorro energético, consumo responsable, energías renovables.



Lo que necesitas saber

→ Debemos asumir que el cambio climático es nuestra responsabilidad y actuar en consecuencia.
 → Todos podemos poner de nuestra parte para evitar el cambio climático. Estas acciones se pueden agrupar en dos grandes líneas de actuación: el ahorro energético y el consumo responsable.

• Ahorro energético

- Reduciendo nuestro consumo de energía reducimos la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) que se emiten a la atmósfera durante la producción de esta energía.
- La utilización de energías renovables se engloba en esta línea, ya que sustituyen a la combustión de combustibles fósiles.
- El ahorro de agua también es necesario. Para disponer de agua también consumimos energía.

• Consumo responsable

- Elige productos menos costosos “ambientalmente”; es decir, aquellos que en su fabricación generen menos GEI.
- Reduce la cantidad de residuos que produces, en especial plásticos y otros derivados del petróleo.
- Recuerda las tres ‘R’: Reducir, Reutilizar y Reciclar.
- Antes de comprar algo, piensa si lo necesitas realmente.

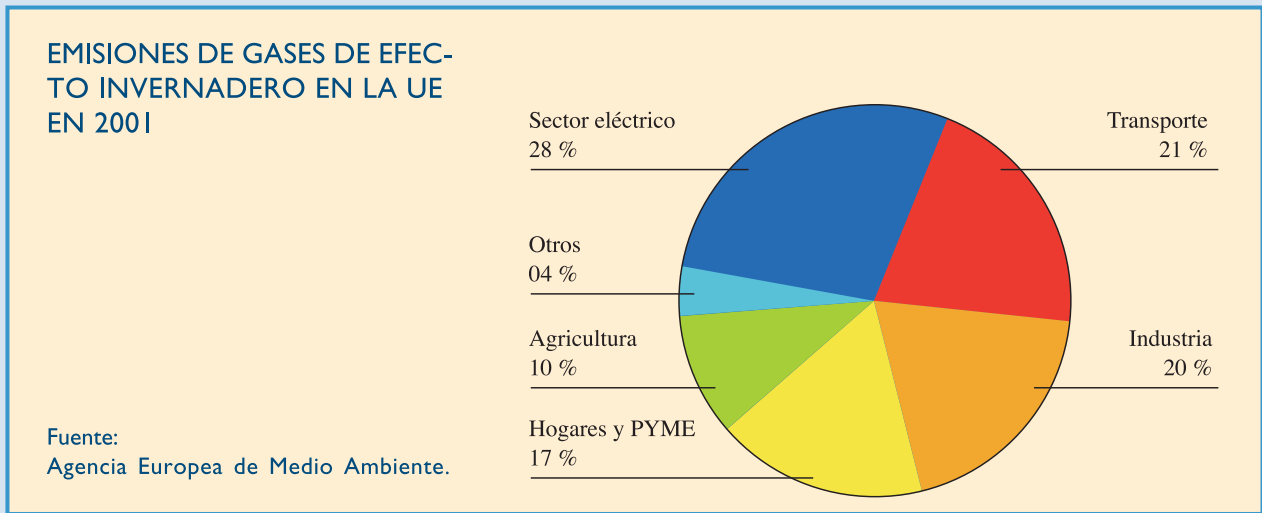
A nivel gubernamental se han alcanzado diversos acuerdos para reducir los efectos del cambio climático. El más famoso es el **Protocolo de Kyoto**, firmado en 1997 en la ciudad japonesa del mismo nombre. Este documento compromete a los países industrializados (los principales productores de GEI) a reducir o limitar sus emisiones de gases de efecto invernadero y a alcanzar ciertos objetivos en materia de emisiones para 2012.

Los objetivos marcados en Kyoto se han desarrollado en sucesivas reuniones, denominadas Conferencias de las Partes (COP), con distintos grados de éxito. En la Undécima Conferencia de las Partes, celebrada en Montreal en 2005, se empezaron a plantear los objetivos para después del año 2012. En la reunión celebrada en Copenhague (diciembre 2009), el acuerdo final fue cuando menos decepcionante. La última ha sido la COP 16 de Cancún (México, 29/11-10/12/10), con una declaración de intenciones pero pocos compromisos reales.



Actividad 5.1.

→ Como recordaras, los GEI son los principales responsables del efecto invernadero acentuado. Estos gases se producen como resultado de la actividad humana. La siguiente gráfica representa la cantidad de GEI que se producen en distintas actividades humanas en la Unión Europea.



→ A la vista de estos datos, ¿qué medidas tomarías para producir menor cantidad de Gases de Efecto Invernadero?



Actividad 5.2.

→ Ante un problema, no existe una única visión, sino que cada uno de nosotros tiene la suya propia, basada en sus conocimientos, su cultura, su intereses personales... Todas estas opiniones tienen derecho a ser escuchadas para obtener una visión global, aunque no todas van a ser igual de válidas. Habrá que tener una serie de criterios objetivos que nos ayuden a la hora de valorar las diferentes opiniones, en temas como la protección de la naturaleza y los derechos humanos.

En esta actividad vais a asumir diferentes puntos de vista ante un problema común: el “cambio climático”. Deberéis escuchar las opiniones de cada uno de vosotros e intentar alcanzar una solución común, consensuada entre todos los grupos.

- **Administración del Estado:**

Opina de manera educada y respetuosa y escuchando las opiniones de otros. Hablas sobre aspectos generales, sin concretar datos o compromisos. Intentas quedar bien con todos, pero siempre dentro de los límites que marcan las leyes. Buscas el bien común, aumentando la economía y la calidad de vida. Puedes ofrecer ayudas económicas para combatir el cambio climático, pero los fondos son limitados.

- **Empresa multinacional:**

Representas a una gran empresa multinacional, con un gran número de trabajadores. Consideras más importante desarrollar la empresa y mantener los puestos de trabajo. La contaminación es un mal menor si queremos mantener nuestra calidad de vida actual. Disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero es caro, y deberías quitar puestos de trabajo. Sin embargo, sería más fácil si recibieses ayudas del Estado para implantar nuevas tecnologías. De no ser así, en los países menos desarrollados no ponen tantas trabas a las empresas.

- **Comité científico:**

Aportas una visión lógica sobre el tema. Has realizado estudios sobre el cambio climático, del cual tienes pruebas y datos. Consideras que la solución está en la investigación de nuevas tecnologías menos contaminantes, para lo cual se necesitan inversiones de dinero, tanto del Estado como de la empresa privada. Hasta entonces, puede que sea necesario realizar algún sacrificio en nuestro nivel de vida.

- **Grupo ecologista:**

Estás concienciado del problema del cambio climático y crees que se deben tomar medidas antes de que sea demasiado tarde. Consideras que las empresas sólo buscan su propio beneficio y cuestionas el interés real del Estado por el medio ambiente. La solución pasa por cambiar nuestro ritmo de vida: no necesitamos muchas cosas de las que nos ofrece la publicidad, debemos consumir menos y ahorrar energía.

Creas que todos los países tienen derecho a desarrollarse, pero sin dañar el medio ambiente.



Actividad 5.2

- **Pública en general (poco concienciado sobre medio ambiente)**

Te preocupa tu familia, tu trabajo, las vacaciones... El medio ambiente te parece bien mientras no te cueste esfuerzo o dinero. El cambio climático es algo de lo que se habla mucho, pero de lo que no sabes casi nada, así que lo ves como algo lejano que no te afecta. Quieres soluciones a los problemas que pueda haber, pero sin implicarte mucho. Consideras que tienes derecho a consumir todo lo que quieras.

★ **PREGUNTA INICIAL:**

Para evitar los peligros de un cambio climático de gran magnitud, ¿hay que frenar el nivel de desarrollo que tenemos en el primer mundo?