

Avances ecológicos

Nuestro planeta lleva décadas reclamando el apoyo político al cambio climático y reducir el calentamiento global, la lluvia ácida o la ruptura de la capa de ozono. Esta ayuda ha llegado y se trata de la iniciativa "Agenda 2030", que busca reducir todos estos factores ambientales y mejorar la calidad de vida en nuestro planeta pero para ello también se necesita la colaboración de todos los ciudadanos. Existen una serie de avances tecnológicos y políticas que han permitido retrasar el cambio climático y reducir la contaminación algunos de ellos son:

-El coche eléctrico: su característica más destacable es que funciona con uno o más motores eléctricos, que se alimentan de la energía proporcionada por sus baterías. Estas baterías a su vez se recargan en la corriente eléctrica lo que evita el uso de combustibles fósiles, como por ejemplo el petróleo presente en la gasolina que emite gases nocivos a la atmósfera. Por esto es conocido como el mayor avance sostenible en el transporte personal y diario.

-Sistemas naturales para depurar el agua: la empresa "Sedaqua" recibió el premio Innova Emprende en 2015 por un sistema de depuración de agua que se integraba perfectamente en el paisaje, tenía un mantenimiento sencillo y con bajo consumo y además no requería de productos químicos. Este sistema se basaba en la depuración de agua mediante humedales artificiales y una digestión anaeróbica.

-Cubiertas verdes: son grandes jardines con unas plantaciones específicas que ayudan a absorber el calor y reducir el impacto del CO₂ en la atmósfera mediante la conversión en oxígeno realizada por las plantas durante la fotosíntesis. Además absorben el agua de la lluvia y minimizan el uso de aires acondicionados o ventiladores de aire en verano u otras épocas de calor a lo largo del año.



-Paneles solares fotovoltaicos: estos paneles son la mejor opción para reemplazar a las centrales térmicas ya que están compuestos por silicio, por lo que no contamina y se puede reciclar cuando su vida útil se termina, y no utilizan la fusión de combustibles contaminantes. El funcionamiento de estos paneles consiste en utilizar los rayos del sol en este caso la radiación UV para convertirlos en electricidad.

-Prohibición de plásticos: en la mayoría de países el plástico ha sido prohibido en la mayoría de productos desde pajitas en zumos o batidos hasta cubiertos en las cadenas de comida rápida, esto se debe a la cantidad de microplásticos que se producían y que terminaban en el océano provocando la contaminación de multitud de ecosistemas marinos y reduciendo su biodiversidad.

-Restauración de la capa de ozono: desde 1987 que se firmó el protocolo de Montreal ,para reducir las sustancias químicas dañinas presentes en la capa de ozono, se ha recuperado casi por completo su consistencia y el agujero creado por los gases expulsados hacia ella esta prácticamente cerrado.

-Prohibición de objetos con obsolescencia programada: este movimiento fue tomado en España hace unos años y a pesar de que no se aplica a todos los objetos u aparatos es un gran paso para acabar con los vertederos tecnológicos situados en los países tercermundistas. Además promueve la mejora en la calidad de nuestros materiales de uso diario.

A pesar de todas estas mejoras es necesario seguir avanzando en la reducción de contaminación en el planeta porque sino se podrían alcanzar grandes sequías, crisis o hambrunas.

