

10. Possibles solucions per a la contaminació

La contaminació atmosfèrica és un punt preocupant avui en dia, per això molts governs intenten buscar solucions per a aquest problema ambiental. L'inconvenient principal el tenim en voler netejar l'aire o intentar contaminar menys que són accions que resulten d'un gran cost econòmic, per aquesta raó moltes vegades seguim sense fer res.

En molts països s'exigeix que les centrals d'energia instal·lin filtres de neteja, uns aparells que es col·loquen a les xemeneies i eliminen el diòxid de sulfur dels gasos abans de sortir a l'aire.

Un canvi molt important va ser adaptar els cotxes perquè poguessin funcionar amb gasolina sense plom, ja que aquest és un metall altament contaminant i molt perjudicial per a la salut. A més, als tubs d'escapament dels cotxes es poden col·locar convertidors catalítics per reduir els òxids de nitrogen i altres contaminants, als Estats Units, l'ús d'aquests catalítics és obligatori.



Exemple de cotxe elèctric repasant

En els cotxes també seria important

aconseguir que aquests combustionin el metà (CH₄) de manera completa, ja que la combustió incompleta produeix una greu contaminació, i si pensem en la quantitat de cotxes que existeixen, aquesta contaminació encara és més greu.

Una curiositat que podem trobar a París, França, és que proporcionen a la població dret de llogar cotxes ecològics, que funcionen amb electricitat, per tal de moure's per a la ciutat. Aquest és un projecte nou que es va començar a dur a terme el mes de setembre, i de moment funciona.

Això també ens recorda al "Bicing" que va ser implantat a Barcelona el març del 2007 i que consisteix en moure's per la ciutat amb unes bicicletes proporcionades per l'ajuntament i que són d'ús públic. Aquesta és una solució a la contaminació efectiva perquè molta gent l'utilitza i també s'està implantant a d'altres ciutats com per exemple Girona ("Girocleta").

Utilitzar transport públic també és una molt bona opció, ja que es redueix la quantitat de vehicles a la carretera i per tant les emissions de CO₂. Però no gaire gent és partidària de fer-ne ús a causa dels retards, dels horaris i també del preu, per això seria important



Utilització del bicing a Barcelona

invertir més en transports públics si de veritat ens interessa que la gent els utilitzi.

S'està investigant en la utilització de fibra de carboni per construir avions. Aquest material pesa molt menys que el que s'usa actualment, així que es necessitaria menys combustible per enlairar i conduir un avió, cosa que també contribuiria a la salvació del planeta.

Un punt molt important per a millorar la contaminació és la utilització d'energies renovables com la solar, que sembla que cada vegada s'està potenciant més gràcies a les plaques solars que absorbeixen la radiació del Sol, que ens envia dotze mil vegades l'energia que consumim els humans en un any, per utilitzar-la en qualsevol tipus d'energia (mecànica, calorífica...). També s'ha d'afavorir l'ús de l'energia eòlica, creant parcs eòlics en zones propenses a bufar-hi el vent. Una altra energia renovable important és la mareomotriu, de la qual es pot extreure l'energia necessària del mar per produir electricitat.

En general, utilitzar energies renovables és important i es necessita que s'hi inverteixi, però el problema que tenim és que anar utilitzant energies contaminants i esgotables com són el petroli o el carbó, és més fàcil que investigar en aquestes energies netes. Hem arribat a un punt en què ens adonem que aquestes fonts contaminants estan perjudicant el planeta i a més es comencen a esgotar, per això ara comencem a buscar a corre-cuita solucions, cosa que fa temps ja hauríem d'haver previst.

Una altra opció que també és molt important és la utilització d'energies netes com la nuclear, que no contamina i produeix una gran quantitat d'energia. Tot i així utilitzar

aquesta significa córrer un gran risc, perquè una fuga en una central nuclear pot ser molt perjudicial per a la salut de les persones, però també per al medi.

Encara que la majoria de solucions a la contaminació ja es coneixen, s'ha de començar a actuar de manera clara i continuada el més aviat possible, i ja no només per salvar el nostre planeta, sinó també per salvar a la població, ja que cada any la quantitat de persones mortes per càncer a causa de la contaminació ambiental augmentarà notablement.