

Informe. Breus connotacions sobre L'AIRE QUE TOTS RESPIREM

Fa uns 200 anys, l'expressió "medi ambient" era desconeguda totalment. En l'actualitat existeix una veritable lluita contra el problema de la contaminació i degradació del medi ambient. L'augment de població i per altre part raons sociopolítiques han estat la causa de la creació de grans ciutats amb els seus cinturons industrials malsans, i l'aire va començar a omplir-se de gasos, fums, tòxics i semitòxics. Al mateix temps, els rius, llacs i costes comencen a produir olors desagradables, degut a desfets de tota índole, i la vida aquàtica ha començat a disminuir, privada del seu ambient natural.

Què s'entén per contaminació? És l'alteració de la relació de l'home amb la naturalesa i el seu entorn. Es pot contaminar preferentment de tres maneres: per un efecte psicològic (les lletges i absurdes edificacions que alteren l'harmonia en les construccions d'un poble, produint un impacte, podria ser un exemple negatiu sobre la persona que hi viu); per la ingestió de substàncies, al menjar o beure productes alterats d'alguna manera; i per l'aire que respirem. Ens ocupem d'això, ja que és un dels efectes nocius que molts cops passen desapercebuts, però no per això són menys negatius pel desenvolupament físic i anímic de l'home.

Els components més importants de l'aire són: Nitrogen (78,09 o/o i Oxígen (20,95 o/o), juntament amb petites proporcions d'elements com Heli, Argó, aigua, etc.

L'aire d'una ciutat o d'una zona industrial, conté altres components que pol·lucionen l'aire natural. Aquesta pol·lució pot ser producte de la combustió de compostos combustibles: petroli, gas natural, carbó... que al cremar-los produeixen diòxid de carboni i aigua, que van a parar a l'atmosfera i contribueixen a elevar la seva concentració natural. En els últims 100 anys, la concentració d'anhídrid carbònic en l'atmosfera ha augmentat en un 13 o/o. Encara que no és verinós, el seu augment

pot produir efectes greus sobre el clima; encara que deixa passar la llum del sol, no deixa passar el ratjos infrarojos que tornen a l'atmosfera (actua com un vidre d'hivernacle), i això produeix un augment de la temperatura de la zona interior de l'atmosfera. Això pot produir enormes alteracions del clima i fins i tot el progressiu desgel dels casquets polars.

En respecte als efectes que produeix la pol·lució atmosfèrica sobre l'home i els animals, a part dels produïts per males olors i escassetat d'oxígen per la respiració, hi ha els referits a quan l'agent agressiu ocluit en l'atmosfera contaminada es posa en contacte amb la pell o les mucoses, per deglució o especialment per inhalació i contacte amb les mucoses pulmonars o penetració pels vasos sanguinis o òrgans importants. Aquesta acció es pot produir immediatament o tenir caràcter acumulatiu com a conseqüència d'una exposició prolongada; comporta malalties respiratòries, càncer de pulmó, conjuntivitis còniques, càries dental, diverses al·lèrgies. Inclús també s'ha de tenir en compte el caràcter hereditari d'algunes d'aquestes afeccions.

Els efectes de la contaminació atmosfèrica pot produir també perjudicis sobre la vegetació; van des de la limitació en l'elaboració de clorofil·la (degut a disminució d'acció solar per boires, fums i pols), fins la destrucció d'aquesta funció i per tant la destrucció immediata o progressiva de les plantes en certes zones. Dels contaminants atmosfèrics, el diòxid de carboni no produeix efectes sobre les plantes, ja que ells mateixos elaboren aquest producte en períodes nocturns. Ara bé, altres contaminants són altament perjudicials pels vegetals, sigui per destrucció de la seva estructura de sosteniment, sigui per limitació de la seva producció d'oxígen, sigui per deterior d'alguns dels seus òrgans captadors d'aigua o de sosteniment del subsòl.

Hi ha altres productes sedimentaris que també són nocius per a l'home. El sofre, el cremar-se produeix anhídrid sulfurós i sulfúric que irrita les mucoses de l'home i els animals, sobretot les de l'apa-

rell digestiu. En casos on la combustió no és correcta es pot produir monòxid de carboni que és altament tòxic al combinar-se amb l'hemoglobina de la sang i destruir-la. En la combustió interna de motors de vehicles, es poden combinar a alta temperatura el nitrògen i l'oxígen, produint òxid nítric. Hi ha una altra contaminació d'origen industrial com la dels metalls fèrrics o no; en indústria de ciment, coc o gas, petroli, boires dels mars que conté en suspensió clorur sòdic i altres sals, la provenent de les plantes, polen, espores, contaminació d'origen bacteri, i últimament i pel futur existeix el perill de la contaminació per la radiocativitat.



JOAN CARLES I EL SEU ACORDIO

Una animació molt celebrada en tota classe de festes com: Noces, Batetjos, reunions familiars, Festes Majors, etc.
TELEFON 742 01 32 - LA ROCA

CONTRACTISTA
D'OBRES

**MARTÍ
ROVIRA**

C/. Ramon de Campoamor, 3
Tel. 842 01 19 - LA ROCA

**ROCA
SOL**

BANQUETS NOCES
COMUNIONS, BATEIGS
VARIS

Telèfon 842 07 60
LA ROCA

construccions

S. FACUNDO

PASSATGE

NEBOT XIC, 33

TELEFON 842 03 18
LA ROCA DEL VALLÈS

JOCS

I JOGUINES

MARIGÓ