

L'AIRE QUE RESPIREM



Govern d'Andorra



La contaminació atmosfèrica consisteix en la presència de substàncies a l'aire que alteren negativament la seva qualitat, i que poden suposar un risc, un dany o una molèstia per als éssers vius.

Els contaminants emesos en l'aire repercu-teixen en la salut i afecten el medi ambient. Es tracta d'un problema complex, i el clima i l'oro-grafia incideixen en la dispersió d'aquests contaminants.


La dispersió i el transport dels contaminants en l'aire depenen de l'estat de l'atmosfera i de les condicions meteorològiques (turbulència atmosfèrica, velocitat i direcció del vent, radia-cions solars, etc.).

Habitualment, la temperatura de l'aire dis-minueix amb l'altitud; d'aquesta manera, les masses d'aire a prop del terra, més calentes i, per tant, més lleugeres, ascendeixen i per-me-ten una bona dispersió vertical. Durant un episodi d'inversió tèrmica (que es produeixen sobretot a l'hivern, en dies de sol i sense núvols), les capes d'aire en altitud són més calentes que les dels nivells de prop de terra, cosa que frena la dispersió vertical dels conta-minants. Els contaminants es troben llavors bloquejats sota una "capa d'inversió" que actua com un tap tèrmic.

El fenomen d'inversió tèrmica no ajuda en la dispersió dels contaminants i té efectes negatius sobre la qualitat de l'aire que respirem. La qualitat de l'aire, així com les situacions d'inversió tèrmica, es pot consultar al lloc web: www.aire.ad.

Les emissions del sector industrial tenen un impacte sobre la qualitat de l'aire, per la qual cosa cal que les instal·lacions industrials es mantinguin correctament i es supervisin en tot moment.

Així mateix, si en el moment d'encendre les calderes de biomassa utilitzem combustible humit i les carreguem en excés generem una gran quantitat de fum que provoca un impacte negatiu sobre la qualitat de l'aire, sobretot en situació d'inversió tèrmica.



D'acord amb la Llei 25/2004, del 14 de desembre, de residus, **està prohibida l'eliminació o la crema de qualsevol residu en llocs del territori del Principat d'Andorra no autoritzats expressament.**

D'acord amb la mateixa Llei, l'abandonament, l'abocament o l'eliminació de residus en llocs del territori del Principat d'Andorra no autoritzats expressament es considera una infracció greu i pot ser motiu de sanció, amb una multa compresa entre 3.001 euros i 15.000 euros, excepte en el cas dels residus perillosos, en què l'import pot anar des de 6.001 fins a 30.000 euros.

Alguns exemples de residus industrials, que si es cremen poden generar fums tòxics i alliberar partícules nocives al medi ambient, són:



Les fustes tractades amb pintures i vernissos, les coles i els adhesius, les resines, els additius, etc.



Els taulers de fusta contraplacada i les formes similars de fusta laminada, els taulers aglomerats, els taulers de fibres, els taulers de llistons, les xapes de resines sintètiques com la melamina, etc.



Les serradures, els encenalls i els retalls de fustes.



Els palets tractats amb pintures o altres tipus de productes específics, com els conservants organoclorats, inorgànics o amb substàncies perilloses.



Les fustes d'encofrats.



Els pals telefònics.



Els residus voluminosos procedents de mobles o elements de fusteria, com marcs, finestres, tarimes, etc.



Qualsevol tipologia de plàstics, com ara els d'origen industrial.