

# El cel com a abocador

MARC DE 1994. NÚM 6

REVISTA DEL CENTRE DE LECTURA DE REUS

EDUARD BALSSELLS

GRUP D'ESTUDI I PROTECCIÓ DELS ECOSISTEMES DEL CAMP (GEPEC)

11

...altres àmbits

**F**a anys que funciona a les nostres comarques una incineradora de residus sòlids urbans, situada concretament al polígon de Riu Clar.

En el seu moment diverses organitzacions van oposar-se a la seva construcció. Diferents estudis i treballs científics presentats per aquestes organitzacions ja van demostrar aleshores la inconveniència d'aquell projecte a causa de l'impacte ambiental que es derivava de la contaminació de l'aire amb les emissions gasoses i amb les cendres que la incineradora produïria, que en algun lloc s'haurien de dipositar.

**L**es autoritats del moment van menysprear de manera categòrica l'argumentació ecologista i la planta fa, avui, més de dos anys que està en funcionament.

Els contaminants principals de les incineradores de residus són les dioxines, els furans i els metalls pesats, encara que diversos estudis científics han calculat que existeixen més de dues-centes substàncies tòxiques o potencialment tòxiques, trenta-dues de les quals són de caràcter cancerigen, a més de les dioxines.

**E**ls metalls pesants no es destrueixen amb la incineració, sinó que surten a l'atmosfera en forma de cendres volants que són arrossegades per les emissions gasoses.

Això vol dir que aquestes cendres poden ser inhalades per persones i animals i que poden dipositar-se també en els vegetals, introduint-se d'aquesta manera en la cadena alimentària.

Les dioxines i furans s'han detectat tant en les emissions gasoses com en les cendres, així com també en els terrenys que envolten les incineradores de residus. Aquests compostos, un cop introduïts en el medi ambient, hi persisteixen durant anys i es concentren selectivament en el teixit adipós dels animals i dels humans. Així mateix, aquests compostos s'han vinculat amb l'augment del nombre de casos d'afeccions de càncer, avortaments, defectes de naixement, malalties hepàtiques, i altres malalties.

**L**es autoritats locals van argumentar en el seu dia que les emissions estaven subjectes a les directrius de la Comunitat Europea, en les quals no es fixava cap mesura per a les emissions de dioxines perquè aquest nivell, segons els resultats dels estudis consultats, era ridícul.

També es va afirmar que les cendres resultants de la incineració eren totalment innòcues, i que fins i tot es podrien utilitzar per a la construcció d'autopistes. Altres partidaris de la incineració afirmaven que el manteniment d'elevades temperatures d'incineració podia contribuir d'una manera substancial a la reducció de la producció de dioxines i furans.

En aquest context, l'Agència del Medi Ambient dels Estats Units cita les incineradores de residus urbans com una de les

principals fonts de dioxines i furans existents encara que aquestes incineradores estiguin equipades amb filtres perquè, segons conclou l'estudi esmentat, les incineradores deixen escapar aquests compostos a una velocitat entre dues i set vegades superior a la velocitat amb què els poden retenir.

**E**l control meticulós de l'oxigen a la cambra de combustió, perquè es puguin assolir les elevades temperatures necessàries per eliminar les dioxines, sembla impossible, donada l'heterogeneïtat dels elements que componen els residus. Així ho afirma l'U.K. Department of the Environment, el 1989, dient: estudis rigorosos han establert que totes les incineradores de residus, independentment de la tecnologia emprada i del tipus de residu, emeten tota mena de dioxines i al voltant de 400 compostos orgànics.

e

s diu que les incineradores de residus urbans són una de les principals fonts de dioxines i furans encara que estiguin equipades amb filtres