

Els efectes de l'ozó

L'ozó troposfèric (part baixa de l'atmosfera, que no s'ha de confondre amb l'ozó situat a l'estratosfera que ens protegeix dels raigs ultraviolats del sol), és un tipus de contaminant que es troba cada vegada més descontrolat i que afecta especialment a les zones rurals.

És un tipus de contaminant que es forma a partir d'altres contaminants, els anomenats precursors, quan sobre ells incideix la llum solar. Per això els nivells més alts d'ozó troposfèric es donen en èpoques càlides i assolellades, que són cada vegada més freqüents a causa del canvi climàtic.

Tot i que la formació de l'ozó és complexa, uns dels seus principals precursors són els òxids de nitrogen, que són justament els principals contaminants generats per les centrals de cicle combinat, com la projectada a Faió.

L'ozó danya seriosament l'aparell respiratori i afavoreix, per exemple, els casos d'asma, les al·lèrgies i les infeccions respiratòries, ja que afecta a la capacitat dels pulmons d'eliminar les mucositats que entapissent els conductes respiratoris. Afecta especialment a nens, a les persones amb salut delicada i a la gent que realitza treballs intensos a l'aire lliure. L'ozó danya també les fulles de les plantes i ocasiona danys importants en els cultius i en la vegetació.

Les PM: la pols que mata

Les PM són partícules microscòpiques, pols i sutge, que són emeses, entre d'altres, per automòbils dièsel i per centrals tèrmiques. Cada vegada hi ha més estudis que indiquen que, fins i tot en quantitats petites, afecten seriosament a la salut, especialment les més petites, per la seva major penetració en els pulmons i perquè, d'aquí, passen a la sang afectant a les seves qualitats i afavorint, per exemple, els infarts i el càncer.

Raons per a una oposició:

- Tot tipus d'indústria basada en la combustió, com la central projectada a Faió, contin el que contin els seus promotors, genera contaminants. Aquesta és la seva naturalesa.
- La vall del Matarranya té males condicions geogràfiques per a la dispersió de la contaminació.
- Hi ha indicis que la qualitat prèvia de l'aire a la comarca ja és dolenta.
- Segons estudis de l'O.M.S. la contaminació és causa important de malalties i morts prematures.
- La salut de les persones és prioritària i està per sobre de consideracions econòmiques i laborals que solen exagerar-se.
- Tard o d'hora la naturalesa real de la central tèrmica quedarà manifesta i es torbarà la pau social en el poble quan, com és lògic, part del poble, o de pobles veïns, demani la seva demolició.

ECOLOGISTES
— BAIX CINCA
e n a c c i ó

Avda. Reyes Católicos, 28, 2ª - Fraga - 22.520

E-mail: fraga@ecologistasenaccion.org

Web: www.ecologistasenaccion.org/bajocinca

Tèrmica de Faió: un regal enverinat...

Juliol 2008



Les centrals tèrmiques no només perjudiquen a la salut del poble i de l'agricultura, sinó que també acaben trencant la pau social.

L'asma, el càncer i els infarts estan presents en totes les poblacions però està ben documentat que la contaminació fa augmentar aquestes malalties. Què pensarà una família si un dels seus membres mor per un d'aquests mals o està greument malalt?

La central projectada i la contaminació.

A Faió l'empresa "ENDESA GENERACIÓN, S.A." pretén construir una central tèrmica de cycle combinat, de gas, de 850 MW (megavats) de potència. Encara que la tecnologia usada és menys bruta que la de les centrals de carbó, com la projectada a Mequinensa, no deixen per això de ser contaminants, com ho són totes aquelles indústries que es dediquen a cremar grans quantitats de combustible. Les centrals de gas contaminen menys, per unitat d'energia produïda, que les de carbó, però són pitjors al ser molt més grans. Així, per exemple, en 292 dies de funcionament tindriem el següent:

Emissions que tindria la central de Faió

Diòxid de carboni (CO ₂): 2.182.250 Tones
Òxids de nitrògen (NO _x): 1.673 Tones
PM10 (sutge microscòpic): 163 Tones
Diòxid de sofre (SO ₂): 112 Tones

Com es pot veure les quantitats són importants i suposarien una greu alteració de la qualitat de l'aire que ens toca respirar.

La central de Faió, amb les seves emissions de 1.673 Tn/any de NO_x, emetria el mateix que una gran ciutat amb més de 4 milions de cotxes.

Les centrals tèrmiques i l'ozó

Quan fa calor els òxids de nitrogen emesos per les centrals tèrmiques, amb l'efecte de la radiació solar, generen ozó troposfèric, un contaminant cada vegada més estès i que danya els pulmons i la vegetació.

Amb motiu del projecte de central tèrmica de Mequinensa l'INAGA va encarregar un estudi al Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani (CEAM) sobre com afectaria la Central Tèrmica als nivells d'ozó de la regió. A l'estudi es conclou que afectaria a un entorn entre 60 i 80 km de la central i faria superar els màxims legals de contaminació al voltant de 10 o 12 vegades més l'any, segons circumstàncies.

Què passarà llavors amb una central, com la de Faió, que emetrà més del triple de precursors d'ozó (els NO_x) que la central de Mequinensa?

Quin serà l'efecte combinat de les centrals de Mequinensa, Faió i Ribarroja?

Si tenim en compte que aquest conjunt de tèrmiques, totes en poblacions veïnes, emetrien set vegades i mitja de precursors (els NO_x) que els contemplats en l'estudi del CEAM la resposta no pot ser molt tranquilitzadora...

Fins a quin punt és dolenta la

contaminació? Encara que no sigui evident per a la gent –no es veuen morts pel carrer ni gent agonitzant– està molt documentat científicament que la contaminació escurça la vida de la gent i és causa important de malalties (al·lèrgies, asma, infarts, càncers, etc.). A qui vulgui podem facilitar-li enllaços, amb documentació referent a això, de l'Organització Mundial de la Salut (O.M.S.) i la Unió Europea (O.I.).

El que hauria d'estar clar és que aquestes coses no es poden determinar amb simples visites a altres poblacions amb tèrmiques sinó amb estudis seriosos que només els epidemiòlegs,

després d'acumular moltes dades al llarg del temps, estan capacitats per a fer.

Suposaria la central una font d'ingressos econòmics per al poble?

Sí, especialment via impostos. Pel que fa a llocs de treball sol exagerar-se perquè, a més d'inflar les xifres, no es compta amb que una bona part de les ocupacions fixes corresponen a llocs tècnics que aniran a gent forastera i que possiblement viuran en altres poblacions. Encara que hi haurà beneficiats al poble, sens dubte, cal preguntar-se si val la pena posar en risc la salut de tota la comarca, que no només del poble, per al benefici d'uns quants.

Segons un informe de l'ONG sueca "Acid rain" (www.acidrain.org), cada any hi ha més de 6.300 **morts prematures** associades a les centrals tèrmiques a Espanya.

A l'estudi efectuat a la veïna Mequinensa durant l'any 2007 es va veure que es van superar els nivells legals de PM10 un total de 23 vegades en tan sols 87 dies d'estudi. Això sense Central Tèrmica encara. Això confirma les sospites de que la qualitat de l'aire a la comarca ja és dolenta degut a les males condicions meteorològiques (boires, etc) que dificulten la dispersió de contaminants.

Una Central Tèrmica afecta a moltes comarques, no és qüestió d'un sol poble