

Los efectos del ozono

El ozono troposférico (parte baja de la atmósfera, que no hay que confundir con el ozono situado en la estratosfera que nos protege de los rayos ultravioleta del sol), es un tipo de contaminante que anda cada vez más descontrolado y que afecta especialmente a las zonas rurales.

Es un tipo de contaminante que se forma a partir de otros contaminantes, los llamados precursores, cuando en ellos incide la luz solar. Por ello los niveles más altos de ozono troposférico se dan en épocas cálidas y soleadas, que son cada vez más frecuentes debido al cambio climático.

Aunque la formación del ozono es compleja uno de sus principales precursores son los óxidos de nitrógeno, que son justamente el principal contaminante generado por las centrales de ciclo combinado, como la proyectada en Fayón.

El ozono daña seriamente al aparato respiratorio y favorece, por ejemplo, los casos de asma, las alergias y las infecciones respiratorias, ya que afecta a la capacidad de los pulmones para eliminar las mucosidades que tapizan los conductos respiratorios. Afecta especialmente a niños, a las personas con salud delicada y a la gente que realiza trabajos intensos al aire libre. El ozono daña también a las hojas de las plantas y ocasiona daños importantes en los cultivos y en la vegetación.

Las PM: el polvo que mata

Las PM son partículas microscópicas, polvo y hollín, que son emitidas, entre otras, por automóviles diesel y por centrales térmicas. Cada vez hay más estudios que indican que, incluso en cantidades pequeñas, afectan seriamente a la salud, en especial las más pequeñas, por su mayor penetración en los pulmones y porque, de ahí, pasan a la sangre afectando a sus cualidades y favoreciendo, por ejemplo, los infartos y el cáncer.

Razones para una oposición:

- Todo tipo de industria basada en la combustión, como la central proyectada en Fayón, cuenten lo que cuenten sus promotores, genera contaminantes. Esa es su naturaleza.
- El valle del Matarraña tiene unas malas condiciones geográficas para la dispersión de la contaminación.
- Hay indicios de que la calidad previa del aire en la comarca ya es mala.
- Según estudios de la O.M.S. la contaminación es causa importante de enfermedades y muertes prematuras.
- La salud de las personas es prioritaria y está por encima de consideraciones económicas y laborales que suelen exagerarse.
- Tarde o temprano la naturaleza real de la central térmica quedará manifiesta y se turbará la paz social en el pueblo cuando, como es lógico, parte del pueblo, o de pueblos vecinos, pida su demolición.

ECOLOGISTAS
— BAJO CINCA
en acción

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

E-mail: fraga@ecologistasenaccion.org

Web: www.ecologistasenaccion.org/bajocinca

Térmica de Fayón: un regalo envenenado...

Julio 2008



Las centrales térmicas no solo perjudican a la salud del pueblo y de la agricultura, sino que también acaban rompiendo la paz social.

El asma, el cáncer y los infartos están presentes en todas las poblaciones pero está bien documentado que la contaminación hace aumentar estos males. ¿Qué pensará una familia si uno de sus miembros muere por estas causas o está gravemente enfermo?

La central proyectada y la contaminación.

En Fayón la empresa “ENDESA GENERACIÓN, S.A.” pretende construir una central térmica de ciclo combinado, a gas, de 850 MW (megavatios) de potencia. Aunque la tecnología usada es menos sucia que la de las centrales de carbón, como la proyectada en Mequinenza, no dejan por ello de ser contaminantes, como lo son todas aquellas industrias que se dedican a quemar grandes cantidades de combustible. Las centrales a gas contaminan menos, por unidad de energía producida, que las de carbón, pero son peores al ser mucho más grandes. Así, por ejemplo, en un año de funcionamiento tendríamos lo siguiente:

Emisiones que tendría la central de Fayón

Dióxido de carbono (CO ₂):	2.182.250 Toneladas
Óxidos de nitrógeno (NO _x):	1.673 Toneladas
PM10 (hollín microscópico):	163 Toneladas
Dióxido de azufre (SO ₂):	112 Toneladas

Como se puede ver las cantidades son importantes y supondrían una grave alteración de la calidad del aire que nos toca respirar.

La central de Fayón, con sus emisiones de 1.673 Tn/año de NO_x, emitiría lo mismo que una gran ciudad con más de 4 millones de coches.

Las centrales térmicas y el ozono

Cuando hace calor los óxidos de nitrógeno emitidos por las centrales térmicas, con el efecto de la radiación solar, generan ozono troposférico, un contaminante cada vez más

extendido y que daña a los pulmones y a la vegetación.

Con motivo del proyecto de central térmica de Mequinenza el INAGA encargó un estudio al Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) sobre como afectaría la Central Térmica a los niveles de ozono en la región. En el estudio se concluye que afectaría a un entorno entre 60 y 80 km de la central y haría superar los máximos legales de contaminación alrededor de 10 ó 12 veces más al año, según circunstancias. **¿Qué pasará entonces con una central, como la de Fayón, que va a emitir más del triple de precursores de ozono (los NO_x) que la central de Mequinenza?**

¿Cuál será el efecto combinado de las centrales de Mequinenza, Fayón y Ribarroja?

Si tenemos en cuenta que este conjunto de térmicas, todas en poblaciones vecinas, emitirían siete veces y media de precursores (los NO_x) que los contemplados en el estudio del CEAM la respuesta no puede ser muy tranquilizadora...

¿Hasta que punto es mala la contaminación?

Aunque no sea evidente para la gente –no se ven muertos por la calle ni gente agonizando– está muy documentado científicamente que la contaminación acorta la vida de la gente y es causa importante de enfermedades (alergias, asma, infartos, cánceres, etc.). A quien quiera podemos facilitarle enlaces, con documentación al respecto, de la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.) y la Unión Europea (U.E.).

Lo que tendría que estar claro es que estas cosas no se pueden determinar con simples visitas a otras poblaciones con térmicas sino con estudio serio que solo los epidemiólogos, tras acumular muchos datos a lo largo del tiempo, están capacitados para hacer.

¿Supondría la central una fuente de ingresos económicos para el pueblo?

Sí, especialmente vía impuestos. En cuanto a puestos de trabajo suele exagerarse porque, además de hinchar las cifras, no se cuenta que una buena parte de los empleos fijos corresponden a puestos técnicos que irán a gente forastera y que posiblemente vivirán en otras poblaciones. Aunque habrá beneficiados en el pueblo, sin duda, hay que preguntarse si vale la pena poner en riesgo la salud de toda la comarca, que no solo del pueblo, para el beneficio de unos cuantos.

Según un informe de la ONG sueca “Acid rain” (www.acidrain.org), cada año hay más de 6.300 **muertes prematuras** asociadas a las centrales térmicas en España.

En el estudio efectuado en la vecina Mequinenza durante el año 2007 se vio que se superaron los niveles legales de PM10 un total de 23 veces en tan solo 87 días de estudio. Eso sin Central Térmica todavía. Esto confirma las sospechas de que la calidad del aire en la comarca ya es mala debida a sus malas condiciones meteorológicas (nieblas, etc) que dificultan la dispersión de contaminantes.

Una Central Térmica afecta a muchas comarcas, no es cuestión de solo un pueblo.