



EFFECTES MOLT ALTA TENSIÓ SOBRE LA SALUT

Introducció

Hi ha varies coses que hauriem de conèixer abans de decidir si ens és igual que construeixin la MAT o no. Veurem que no és un projecte innocu, sinó que té efectes en la salut de les persones, dels animals i en conjunt, de tot el territori. De manera que ens hauriem de pensar seriosament si realment ens és indiferent que la construeixin o no...

Tota la informació que se us ofereix a continuació està extreta de l'Informe Bardasano, elaborat per la Fundació Europea de Bioelectromagnetisme i Ciències de la Salut, anomenat "Conseqüències de la Línia Elèctrica de Molt Alta Tensió sobre la salut"

Per començar...

La radiació que emeten les línies d'alta i molt alta tensió és una radiació no ionitzant anomenada **d'extremadament baixa freqüència** (ELF, de les sigles en anglès), d'entre 50 i 60 Hz.

Els processos biològics són, al cap i a la fi, processos elèctrics; així doncs, els camps electromagnètics poden alterar els ritmes biològics naturals:

-Els ritmes produïts per la bioelectricitat del cervell estan dins de les radiacions d'extremadament baixa freqüència.

-El sistema hormonal és sensible i fàcilment alterable per les emissions electromagnètiques.

L'Administració no ha realitzat cap estudi que analitz els efectes biològics que poden provocar aquestes radiacions. Ens venen el projecte com una panacea al problema energètic sense tan sols prendre en consideració o, més ben dit, amagant que "podem existir" riscos per a la salut.

Hauriem de conèixer diversos detalls dels que des de les institucions no ens han informat:

- La OMS (Organització Mundial per la Salut) ha reconegut l'efecte nociu d'aquestes radiacions, en considerar-les com a possibles cancerígens.
- L'estudi d'impacte ambiental obligatori que es va realitzar per aquest projecte no contempla els efectes nocius associats a les línies d'alta tensió (que més endavant expliquem, el conegut com a efecte corona).

En el cas del País Basc, on es va rebutjar la construcció de la línia, des del Parlament Basc es va exposar en un informe ja a l'any 2002 que hi havia constància que des dels anys 80 se sap que pot existir una relació entre contaminació electromagnètica de baixa freqüència i el risc de patir malalties com la leucèmia, tumors cerebrals o altres càncers.

Tot i que existeix un gran nombre d'incertesa científica sobre la relació de la contaminació pels camps electromagnètics i les malalties sobre el ser humà i altres espècies animals i vegetals, hi ha un gran nombre d'estudis a nivell mundial que intueixen una relació entre ambdós.

Aquest simple fet hauria de dur a l'Administració a adoptar el conegut com Principi de Precaució que ells mateixos han acordat (a nivell mundial) aplicar en cas de manca de certesa o proves que no indiquin que una acció pot afectar negativament sobre la salut de les persones i/o del medi ambient.

RISCOS DE L'EXPOSICIÓ ALS CAMPS ELECTROMAGNÈTICS

- **Hipersensibilitat electromagnètica:** cada cop més accentuada a mesura que s'incrementa la contaminació electromagnètica ambiental, conduint a problemes més greus.
- **Efectes sobre els ritmes biològics:** la melatonina és una hormona que regula la maquinària endocrina, definint el funcionament de la resta de ritmes i cicles del cos humà. La secreció de la melatonina segueix un cicle de llum/foscor, segregant-se en la fase fosca (durant la nit). Els camps electromagnètics d'extremadament baixa freqüència simulen la llum i "confonen" la glàndula pineal, que és la que produeix aquesta hormona i poden arribar a inhibir-la. La melatonina actua com un estimulador del sistema immunològic i anticancerígen, segons s'ha conclòs en molts estudis.

Les alteracions que s'han definit en conseqüència afecten a la reproducció i al comportament (fatiga, estrès, trastorns d'humor i de son, depressió ...), i diversos estudis han trobat una relació positiva entre la seva disminució i l'augment de càncer.

- **L'efecte corona:** és el nom que se li dóna a l'emissió de descàrregues elèctriques a través de l'aire que succeeixen en les proximitats de les línies d'alta tensió i subestacions. Aquesta situació pot ocórrer en nits humides o dies plujosos; aquestes descàrregues poden produir radiacions ultravioletes, sorolls o formació d'ozó.

RESULTATS D'ESTUDIS EPIDEMIOLÒGICS

Hi ha diversos exemples d'estudis ja realitzats que apunten a una relació clara entre elevats nivells d'electromagnetisme i malalties i efectes negatius en el medi ambient. A continuació se'n presenten alguns d'ells com a exemple.

En l'estudi de l'**Institut Karolinska** (1992) s'estudiaren més de 400.000 persones que vivien, com a mínim, un any en un radi de 300 metres de línies d'alta tensió. Es varen trobar valors més de 3 cops el valor normal de leucèmia infantil, i en adults, una incidència d'alguns tipus de leucèmia del 170%, i en un percentatge encara més elevat per a grups de gent que vivien a menys de 50 metres de les línies.

L'**Universitat de San Antonio** (Texas, USA) va elaborar un altre estudi sobre camps electromagnètics artificials, trobant que aquests impedeixen la generació de la hormona melatonina, disminuint la capacitat del sistema immunològic.

Els **laboratoris Battelle Pacific Northwest** (Richmond, USA) van trobar que els camps d'ELF redueixen els nivells de melatonina, el que augmenta el risc de patir algun tipus de càncer.

Els **investigadors Gerald Draper, Tim Vinent, Mary E. Kroll i John Swanson** van trobar en un estudi (2005) que hi ha una associació entre la leucèmia infantil i la proximitat del domicili a les línies d'alta tensió.

...PER ACABAR:

Si hem tingut el valor de conèixer el que ens pot acabar passant si la MAT és finalment construïda, hauríem també de tenir el valor per atrevir-nos a lluitar contra ella.

Què més ens poden prendre?!

No hi ha res a perdre