



Contaminación Electromagnética

Aparte de las antenas de telefonía celular, de las líneas de alta tensión y de las emisiones de radio, están también ahora las manchas que Ud. puede apreciar en esta imagen, ellas corresponden a unas pocas redes wireless o inalámbricas que escaneamos con un dispositivo que llamamos el berebere (www.berebere.info)



Las redes que acá presentamos son solo las del espectro de los 2.4GHz, hay que tener en cuenta que la compañía Orbitel, por ejemplo, inunda la ciudad entera en el espectro de los 5.1GHz, es otra capa diferente que se suma a la que vemos en este primer mapa.

También vale la pena considerar que la ciencia en manos de los militares desarrolla armas para controlar y disuadir manifestaciones que usan frecuencias muy bajas del espectro de onda, el electromagnetismo no es entonces solo algo que ya es nocivo para la salud, es un arma de control y manipulación.

Psico-terrorismo es un concepto de Isaac Asimov que no es ciencia ficción ni tampoco teorías de conspiración es simple y llanamente una realidad más dentro de la que vivimos en la compresión y velocidad de la ciudad.

¿Porqué nos afectan los campos electromagnéticos?

Nuestro organismo y el de todos los seres vivos, funcionan mediante corrientes eléctricas y magnéticas muy débiles. Este es uno de los motivos principales de que campos electromagnéticos artificiales provoquen trastornos en su funcionamiento, que se traducen en síntomas como de alergias, cansancio crónico, insomnio, migrañas, cambios de comportamiento, ansiedad, falta de concentración, entre otros muchos, e incluso graves enfermedades, como de cierto tipo de cánceres en adultos, leucemias en niños, abortos, problemas cardíacos... tal como indican muchas investigaciones científicas.

¿Cuándo existe riesgo?

Siempre que hay una exposición a radiaciones de líneas eléctricas, estaciones transformadoras, aparatos eléctricos, antenas de telefonía, radio, televisión... existe un riesgo, que, dependerá de las dosis recibidas y de la capacidad de respuesta del organismo. Los niños son, evidentemente, mucho más sensibles a los nocivos efectos de estas exposiciones, sobre todo cuando son prolongadas. La contaminación electromagnética se considera más peligrosa por la noche, cuando el cuerpo está en reposo y es más vulnerable ya que se segrega una serie de sustancias vitales (melatonina...) para el correcto funcionamiento del organismo que se ven alteradas si estamos sometidos a estas radiaciones. También aumenta el riesgo cuando nos encontramos sometidos a situaciones de estrés, cansancio, enfermedad...

¿A partir de qué dosis existe riesgo?

Las antenas de telefonía, radio y televisión irradian radiofrecuencias más o menos intensidad dependiendo del tipo de antena, frecuencia, potencia, altura con respecto a nuestra vivienda, obstáculos y distancia: la distancia es la mejor solución a la radiación. Cuanta mayor sea la distancia de una fuente emisora menor será la radiación que recibamos, aunque en el caso de las antenas debemos de tener en cuenta los otros condicionantes citados.

Mapear no es referenciar puntos de interés en un plano bidimensional buscando una relación directa de representación entre el territorio y el papel. Mapear es jugar con las posibles relaciones entre los diferentes fenómenos que suceden en el espacio urbano, como capas por encima o por debajo del cemento, inmateriales, pero físicas, químicas, electromagnéticas. Ellas nos atraviesan, nos impregnan, nos controlan y atropellan aunque no nos demos cuenta. Mapear es desplazarnos horizontal y verticalmente por esas capas dejando un registro, escribiendo el itinerario. Al final, cuando conectemos los puntos, cuando trazemos la red y veamos todo el dibujo, tal vez nos demos cuenta de todas las ciudades [dentro de la nuestra] que no hemos caminado.

Este mapa se generó usando gpsmap bajo GNU/Linux, hace parte del proyecto BereBere: un dispositivo para generar representaciones útiles e inútiles de los datos en los que, sin saberlo, vivimos inmersos.


WWW.BEREBERE.INFO

```
0.071946 /kismet/network/0/type i 0
0.071946 /kismet/network/0/ssid s "berebere"
0.071946 /kismet/network/0/beaconinfo s ""
0.071946 /kismet/network/0/llcpackets i 45
0.071946 /kismet/network/0/datapackets i 26
0.071946 /kismet/network/0/cryptpackets i 0
0.071946 /kismet/network/0/weakpackets i 0
0.071946 /kismet/network/0/channel i 6
0.071946 /kismet/network/0/wep i 0
0.071946 /kismet/network/0/firsttime i 1179098720
0.071946 /kismet/network/0/lasttime i 1179098752
0.071946 /kismet/network/0/atype i 4
0.071946 /kismet/network/0/rangeip s 10.110.79
0.071946 /kismet/network/0/gpsfixed i 0
0.071946 /kismet/network/0/minlat f 6.252833
0.071946 /kismet/network/0/minlon f -75.584427
0.071946 /kismet/network/0/minalt f 4889.609863
0.071946 /kismet/network/0/minspd f 0.000000
0.071946 /kismet/network/0/maxlat f 6.252948
0.071946 /kismet/network/0/maxlon f -75.583801
0.071946 /kismet/network/0/maxalt f 4891919922
0.071946 /kismet/network/0/maxspd f 0.000000
0.071946 /kismet/network/0/octets i 4
```

6°14'03.66" N 75°35'25.43" W elev 1494 m

Streaming ||||| 100%

Eye alt 5.75 km

Las zonas que se ven más claras en esta imagen son entonces los rangos de potencia de algunas redes inalámbricas, las que acá aparecen fueron escaneadas usando software libre Kismet, k2o y GPSdrive en mayo del 2007. Este mapa es apenas una muestra representativa del actual estado. Para más info visite internet: www.berebere.info



no son ni serán nuestras, cada mapa representa una agenda de intereses, traza conexiones y relaciones entre las partes y limita el espacio a una determinada área de conocimiento y de poder. La mayoría se producen con dinero de los impuestos del estado porque entonces tener acceso a ellos es privilegio de pocos?

aparatos para medir coordenadas, aparatos para permitir conexiones a otras redes en otros lugares, aparatos para medir el ruido, aparatos para transmitir el ruido, aparatos para registrar la contaminación electromagnética, aparatos móviles con todos ellos revisitamos este sitio, con sus datos producimos mapas y sonidos que recombinan realidades ya comprimidas, realidades que sufren de claustróforia en un mundo del algoritmo.

Un sensor es el panelo ennegrecido cuando me limpio el rostro al final del día, la suela gastada de mi zapato, las células muertas por las emisiones electromagnéticas, el dolor de cabeza por los insupportables niveles de ruido. Son sensores las capas de aceite quemado en el asfalto, la grasa humana en el teléfono de minuto a \$300. Un sensor es la huella la fricción entre lo perceptible y lo imperceptible, lo extendido en el tiempo.

Los bereberes se denominan a sí mismos Imazighen o Amazigh, en singular, que significa hombre libre. Hombre libre que del sánscrito warwara que en griego evoluciona a "extranjero". Y esto no es del todo falso, hacia el año 3200 a.c comienza a desertizarse la región que hoy conocemos como desierto del Sáhara, disminuyendo las comunicaciones con el resto del continente Africano. Formándose la denominada yazirat al-magrib ("la isla de occidente"), al noroeste africano, denominada así por estar rodeada de agua y arena.



escribanos a:

da.err0r@gmail.com

err0r se realiza gracias al proyecto berebere: www.berebere.info
Esta edición la hacen: luis perez, andres burbano, gabriel zea, camilo martinez y alejandro duque (kosmetica+edición). Número 0 circula en medellín Junio del 2007. Primer paso para mapear la invisible contaminación electromagnética. Proximamente: err0rBogotá



<http://www.berebere.info> ++ <http://soup.znerol.ch>

Contaminación electromagnética es:
líneas de alta tensión, subestaciones,
transformadores, antenas, telefonía móvil...

