

5G

**UNA
PERSPECTIVA
CRÍTICA**



colectivo
disonancia

¿QUÉ ES EL 5G?

Es la nueva “generación” de tecnología para telefonía móvil que busca ser la sucesora de los anteriores tipos de redes. Su propuesta es mayor velocidad, más datos (1Gbps) y conexión masiva de dispositivos (1 millón x km²).

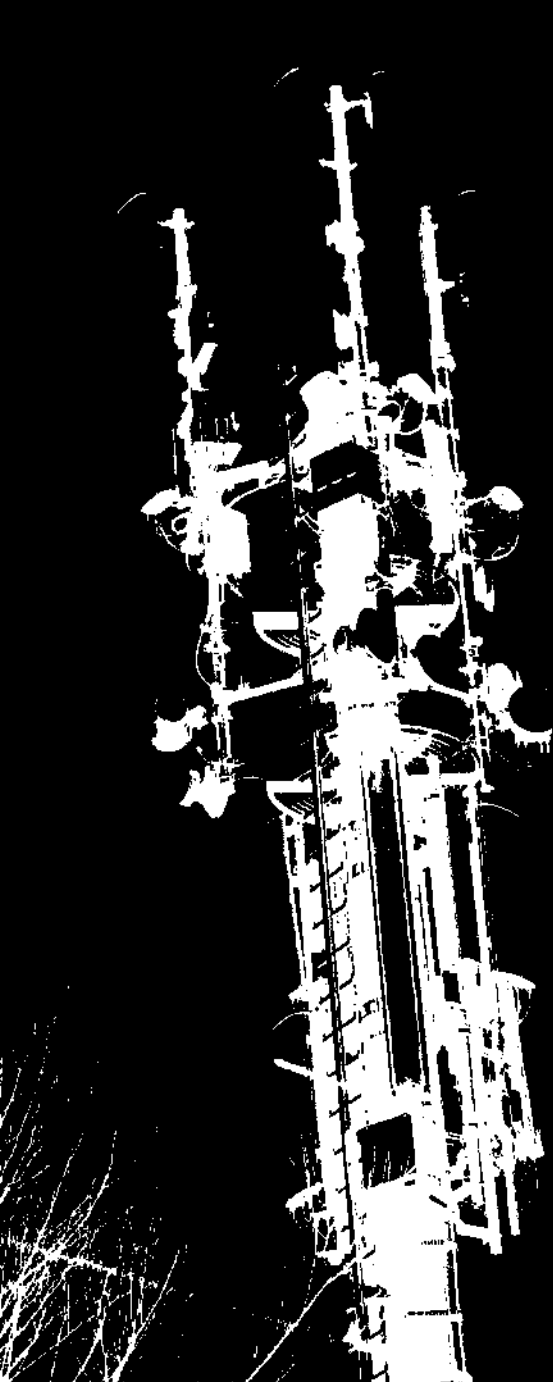
A pesar de que la instalación de las redes 4G no se ha completado y ni cumplido con sus estándares de capacidad, la industria de las telecomunicaciones se está preparando para la implementación del 5G.



5G Y SALUD

Aunque no hay un consenso general, hasta ahora no existe evidencia suficiente que demuestre algún daño inmediato en la salud provocado por las redes 5G. Como aún persisten dudas, la investigación seria y el debate continúan.

Sin embargo, **el 5G No está ligado a la propagación de la pandemia.** Esta acusación está perjudicando a las críticas centradas en los impactos políticos y sociales de esta nueva tecnología.



**¿EN QUÉ
PERJUDICA
EL 5G?**

1

SEGREGACIÓN DEL ACCESO A LA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

El 5G es extremadamente caro de implementar. Las altas frecuencias que utiliza tienen menos alcance que las redes actuales, por lo que se necesita instalar transmisores cada 100 metros de distancia (aprox.) para que sea funcional en las ciudades.

Por esto, es esperable que las empresas de telecomunicaciones simplemente abandonen la cobertura en zonas pobres y rurales.

2

PRIVATIZACIÓN DEL ESPECTRO ELCTROMAGNÉTICO

Incluye un proceso de licitación, y privatización, sin precedente de una gran cantidad de espectro electromagnético (aquello que hace posible la comunicación inalámbrica).

Este espectro privatizado, en cambio, podría utilizarse para otros proyectos tecnológicos o para abrirlo al uso público.

3 | "TECNOLOGÍA INTELIGENTE" Y AUTONOMÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

La tecnología utilizada para las “Ciudades Inteligentes” (Smart City), que dependen del 5G, modificarán la relación que tenemos con el espacio público.

Vehículos autónomos y sensores urbanos tendrán que interactuar con los dispositivos de las personas para poder identificarlos, sin saber cuánta **autonomía** tendremos para controlar esa conexión o para **elegir** no estar conectados.

4

VIGILANCIA Y RIESGO DE SEGURIDAD

La gran cantidad de dispositivos y conexiones que promoverá el 5G en las ciudades y en nuestros espacios privados incrementará la intensidad de la recolección de datos y la vigilancia ya existente.

Este mismo incremento de conexiones hace a la nueva red más vulnerable a la manipulación masiva de dispositivos, o “*botnets*”, amenazando toda la infraestructura conectada al 5G.

La tecnología 5G no está diseñada para promover la autonomía de personas ni de las comunidades, sino que está planificada para que empresas y estados controlen mejor el espacio público y la información de la vida privada.





RHIZOMÁTICA

Rhizomática es una organización dedicada a la instalación de redes de telefonía comunitaria en zonas rurales.

También es una de las pocas organizaciones que han advertido de manera crítica sobre los efectos políticos y sociales del 5G y la pérdida de autonomía que conlleva. Revisa sus artículos en español en:

www.rhizomatica.org/blog/