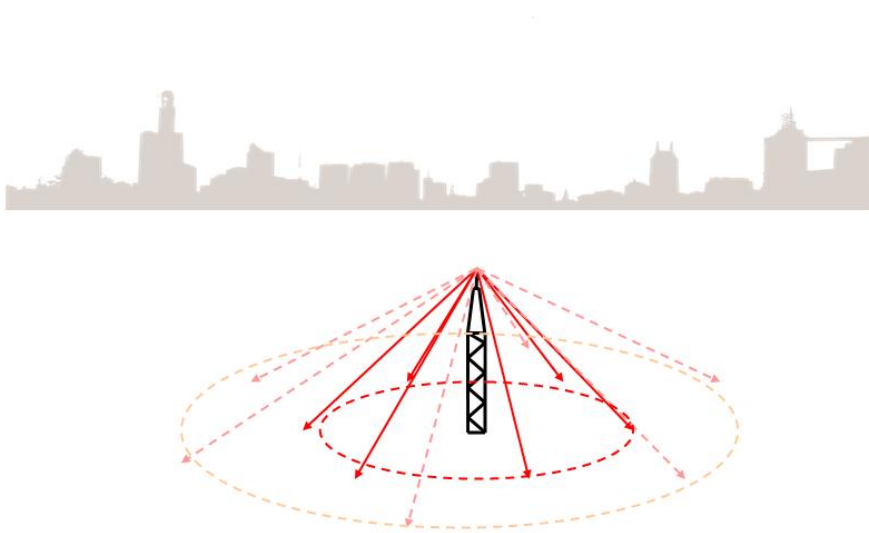
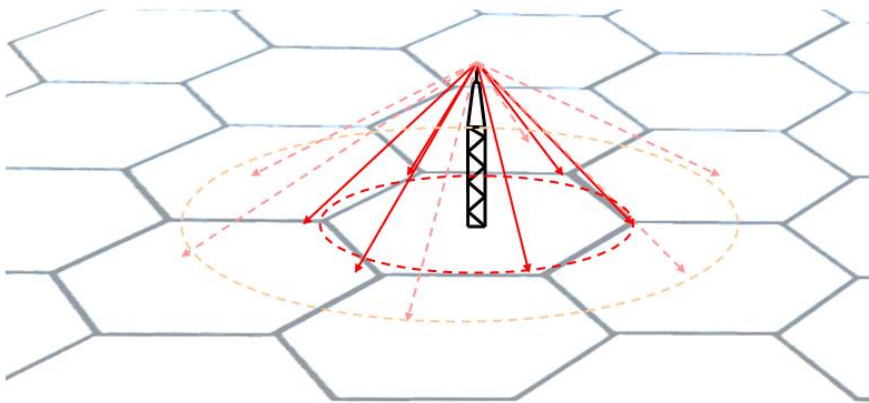
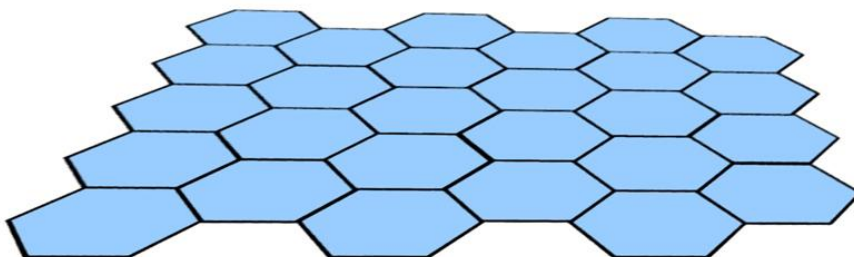




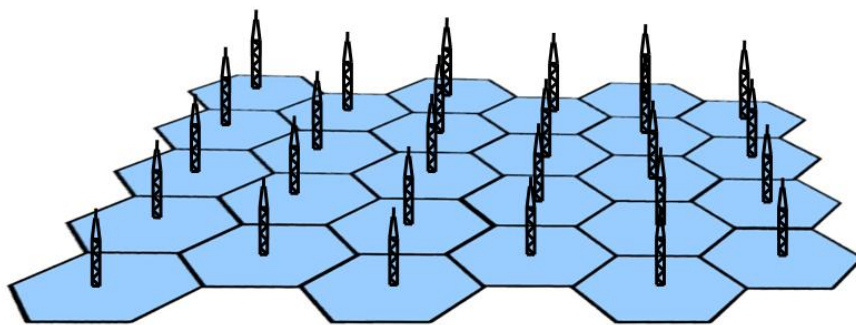
Una estación omnidireccional tiene una zona de cobertura circular y su señal se debilita con la distancia



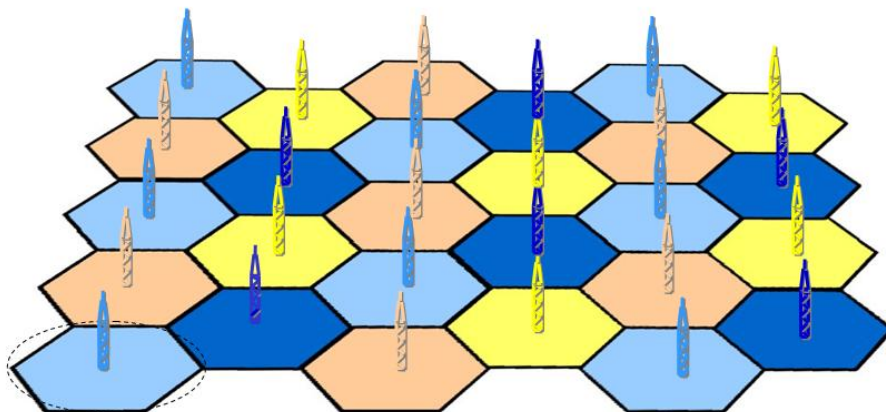
El territorio a cubrir quedará representado por un teselado de hexágonos regulares.



El territorio a cubrir quedará representado por un teselado de hexágonos regulares.



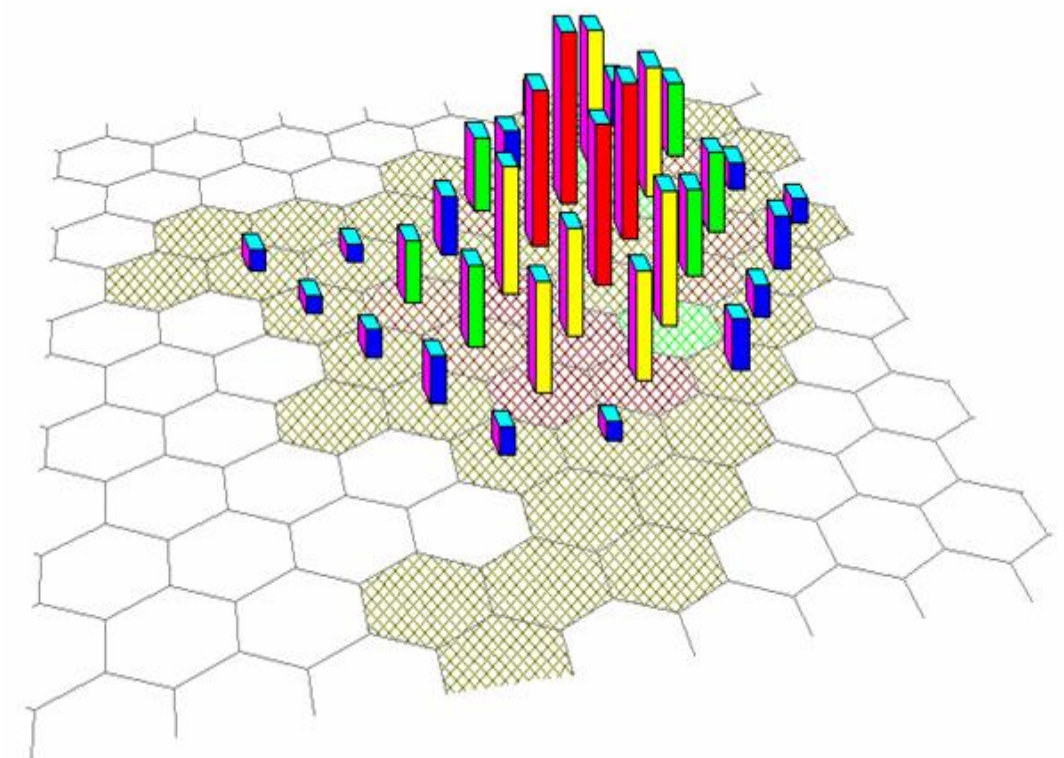
En principio, una malla regular de estaciones sería adecuada para cubrir el territorio.



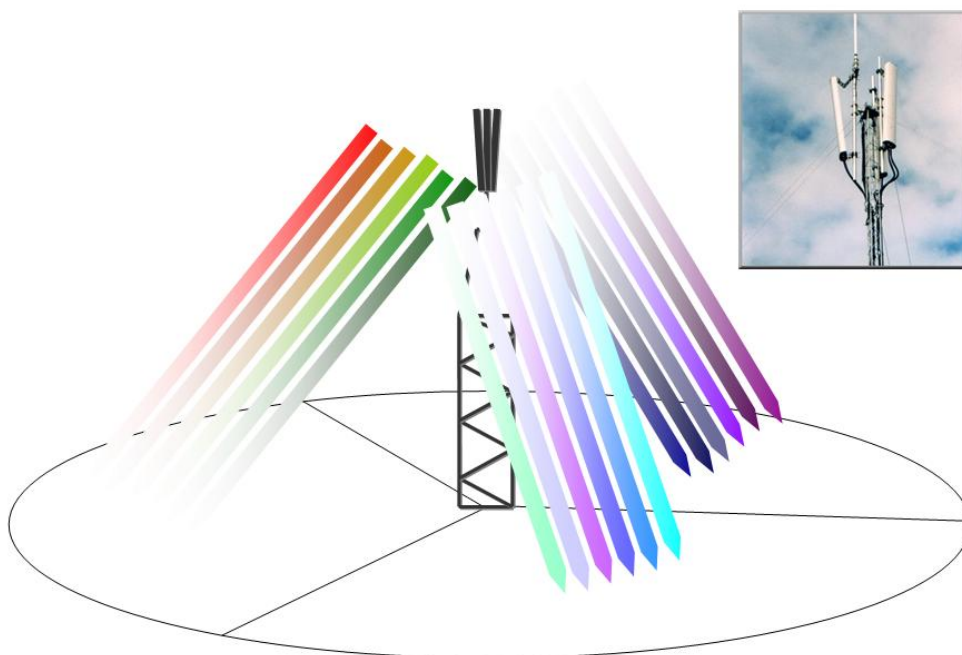
Las estaciones de radio, por ejemplo, están distribuidas uniformemente sobre el territorio, pero no se utilizan las mismas frecuencias para todas las estaciones.



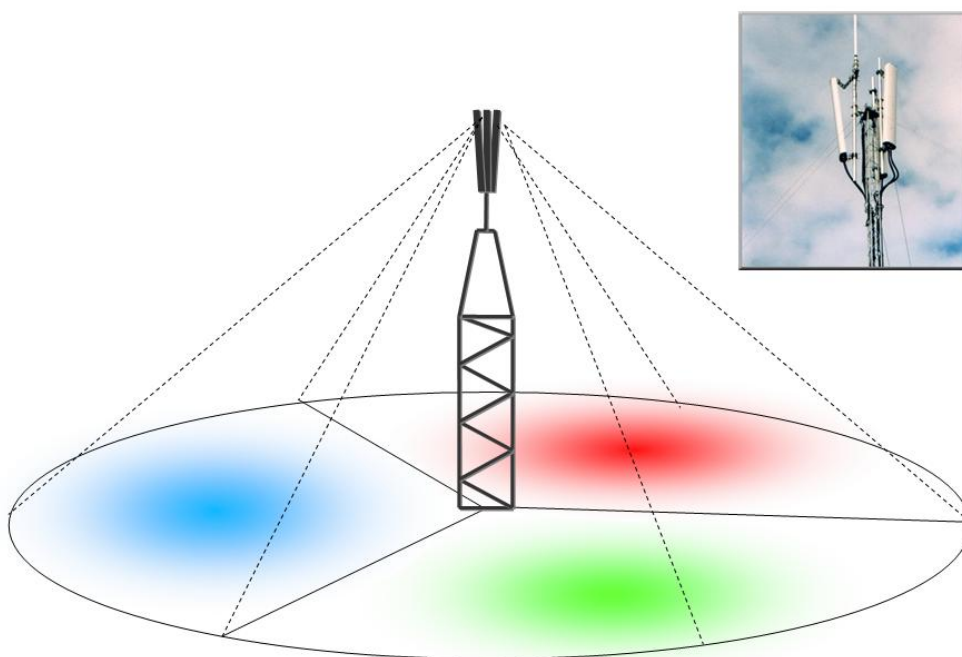
Estos factores contribuyen a la complejidad de las redes, ya que se deben considerar las montañas y valles, y las



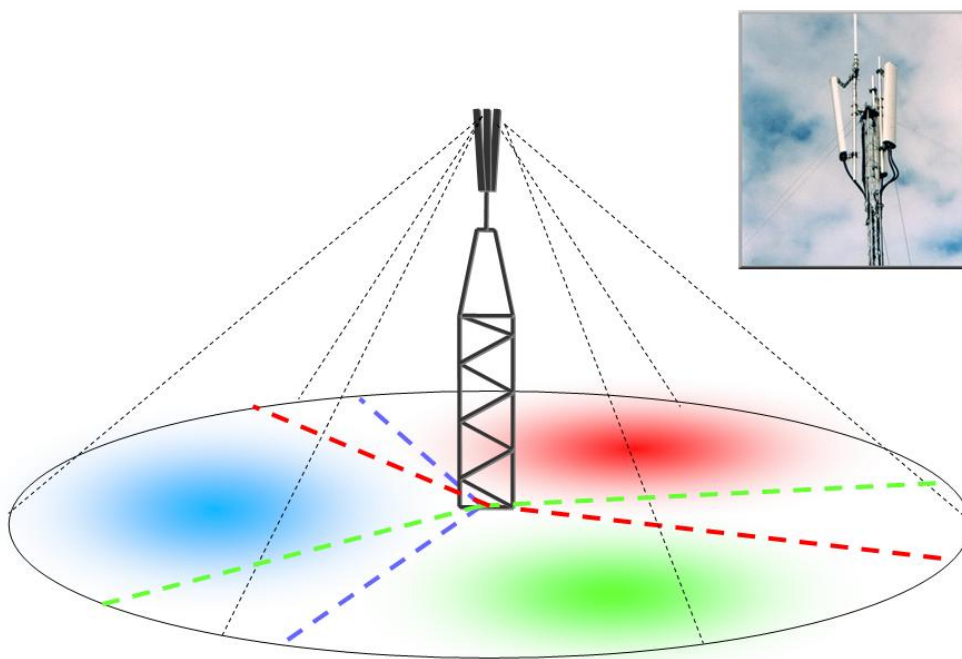
El despliegue de la red debe considerar la topografía (montañas y valles) y la densidad de los usuarios, ya que estos factores influyen en la calidad del servicio y en el costo de la red.



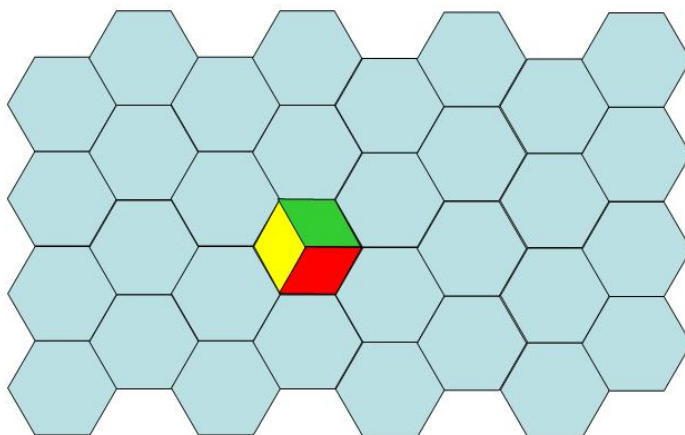
~~Antes de la implementación de las tecnologías de redes móviles, sólo había una sola estación, y~~



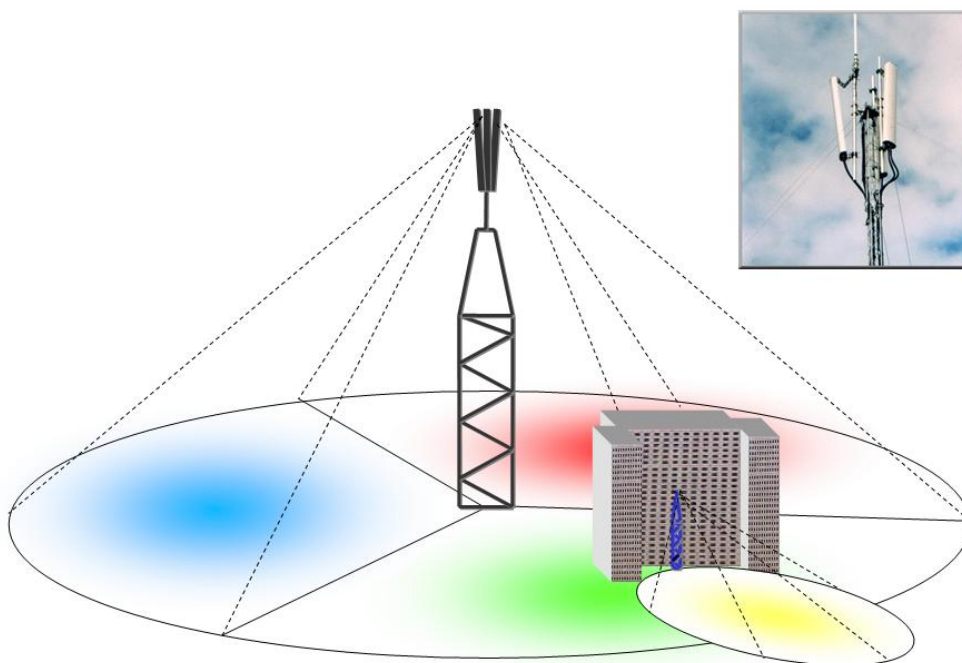
Así tenemos tres zonas de cobertura distintas donde antes teníamos sólo una.



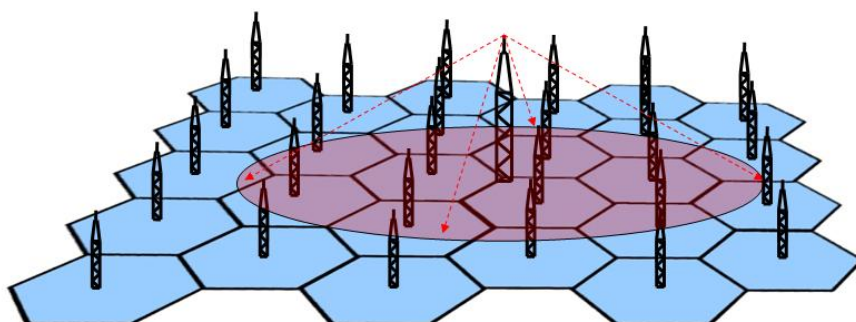
~~Se necesitan tres frecuencias diferentes para cubrir una zona. Cada una tiene sus frecuencias, tienen sus~~



~~Se necesitan tres frecuencias diferentes para cubrir una zona. Cada una tiene sus frecuencias, tienen sus~~



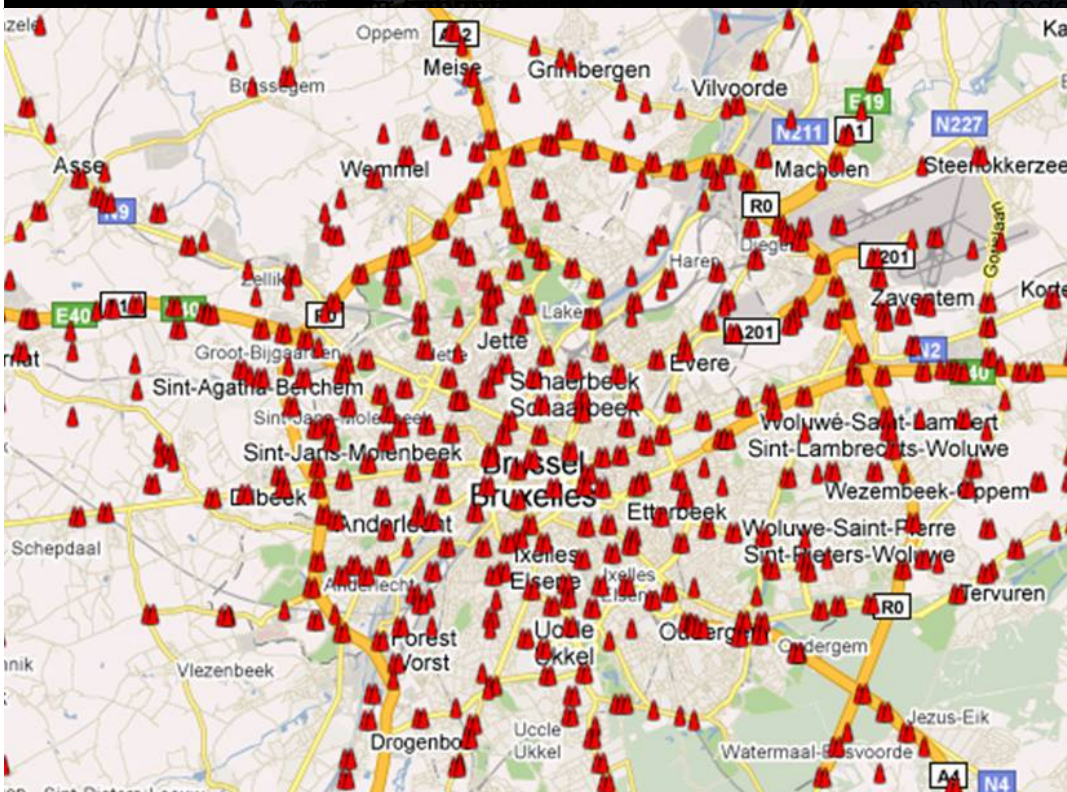
El servicio de red móvil se divide en zonas de cobertura (células) y en zonas de servicio (áreas de servicio).



El servicio de red móvil se divide en zonas de cobertura (células) y en zonas de servicio (áreas de servicio).



s los edificios



Es por eso que se han desplegado tantas antenas para cubrir a los usuarios de los teléfonos móviles y de los ordenadores portátiles.



Estimando nuestra despliegue (en verde) de un operador en el noroeste de España en un