



¿Por qué es necesario ubicar las estaciones base en los centros de los núcleos urbanos?

Tanto por motivos de servicio (si no se construyeran estaciones base en zonas habitadas, estas zonas no tendrían cobertura) como por motivos de capacidad (sin las suficientes estaciones base no se podría dar servicio a todas las demandas de comunicación de todos los usuarios).

Además, para minimizar los niveles de potencia emitidos y así la exposición, es necesario que las antenas estén lo más cerca posible de los teléfonos, ya que cuanto más lejos estén antena y estación base del teléfono móvil con más potencia han de emitir.

Si se alejan las estaciones base de los centros urbanos obligaría, tanto a la estación base como al teléfono móvil a emitir con mayor potencia, elevando considerablemente los niveles radioeléctricos y perjudicando la calidad del servicio a la que tienen derecho los usuarios y no se podría garantizar la comunicación.