



¿Cuál es la potencia emitida por un teléfono móvil?

La potencia máxima emitida puntual es de 2 W pero los valores típicos máximos de potencia media oscilan entre 125 mW y 250 mW, es decir, hasta 8 veces menor según el tipo de terminal y la banda de frecuencia utilizada.

No obstante, en condiciones normales, los teléfonos móviles emiten con niveles inferiores a sus potencias máximas, dado que el valor de potencia emitido en cada momento se controla mediante una funcionalidad llamada control de potencia, de forma que se utiliza la mínima necesaria para mantener la comunicación. Esto permite minimizar los niveles de exposición y evitar interferencias en el sistema.

El valor de potencia emitido depende en gran medida de la distancia a la estación base, siendo en general cuanta más cerca está ésta última.