



¿Qué es una estación base de telefonía móvil?

Una estación base de telefonía móvil proporciona cobertura a un área conocida como "celda". Las celdas están alineadas unas al lado de otras en un formato similar a un panel de abejas o a una red mallada y por ese motivo, las redes de telefonía móvil celular a veces se conocen como redes celulares.

La ubicación de la estación base dentro de la celda está determinada por una serie de factores que incluyen la topografía y otras limitaciones físicas tales como árboles y edificios, la capacidad de la celda o cantidad de llamadas que se estima y la frecuencia a la que emite.

Los árboles y los edificios altos y en general, una orografía complicada atenúan mucho la señal y por tanto, las estaciones base deben ser cuidadosamente ubicadas para maximizar la cobertura disponible.