

# ¿Las pequeñas estaciones base de comunicaciones consumen mucha electricidad

Este PDF se genera a partir de: <https://www.millerbel.es/Thu-10-Jun-2021-5024.html>

Generado el: 2026-05-04 03:22:50

Derechos de autor © 2026 MILLERBEL SOLAR & STORAGE. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://www.millerbel.es>

---

En las comunicaciones 5G, las estaciones base son grandes consumidoras de energía, y alrededor de 80% del consumo energético procede de estaciones base muy dispersas.

Este artículo explorará la importancia de la eficiencia energética en las estaciones base, identificará los factores clave que la afectan y presentará estrategias comprobadas para construir redes sostenibles

Las estaciones base normalmente se usan para conectar radios de baja potencia, como por ejemplo la de un teléfono móvil, un teléfono inalámbrico o una computadora portátil con una tarjeta WiFi.

Con más de 7 millones de unidades distribuidas actualmente en todo el mundo, las estaciones base consumen hoy más del 70 % de la energía total usada globalmente en las redes móviles.

En la actualidad existe una gran preocupación mundial por reducir el consumo de energía eléctrica, no sólo por el ahorro que ello supone, sino también por la disminución de la

En estas estaciones base se encuentran las casetas, con los equipos electrónicos necesarios, baterías que garantizan su funcionamiento y sistemas de refrigeración; los postes y en lo alto, las antenas

Web: <https://www.millerbel.es>

