

# ¿Por qué la fuente de alimentación de la estación base de comunicaciones utiliza 48 V

Este PDF se genera a partir de: <https://comosalirdelasnef.es/Wed-19-Mar-2025-40549.html>

Generado el: 2026-05-31 20:28:58

Derechos de autor © 2026 ASNEF ENERGY STORAGE CONTAINER. Todos los derechos reservados.

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

-----

El uso de -48V se debe principalmente a las características electroquímicas del medio de la línea de transmisión de los equipos de comunicación. La polaridad de -48V es negativa,

Los voltajes más altos (p. ej., 60 V) mejoran la eficiencia, pero aumentan los riesgos de seguridad (requisitos de aislamiento, riesgo de descarga eléctrica). 48 V optimiza ambos

Aquí analizaremos en profundidad por qué la mayoría de las fuentes de alimentación de comunicaciones funcionan con -48 V y una serie de cuestiones relacionadas.

Si falla una fuente de alimentación, de forma automática la otra fuente de alimentación equipada, suministra la tensión a los equipos, hasta que la fuente principal sea sustituida por otra que funcione

El suministro de energía de la estación base de comunicaciones en el sistema de suministro de energía de la sala de la torre es una parte esencial e importante de la red de

Cuando se interrumpe la alimentación de la red, el paquete de baterías proporciona energía de CC al equipo de la estación base para garantizar una fuente de alimentación ininterrumpida

El uso de una fuente de alimentación de -48 V se debe a razones históricas. La primera red de comunicación utilizada fue la red telefónica, y los teléfonos eran alimentados por la oficina de

El documento resume los requisitos y condiciones de diseño para los sistemas de alimentación en telecomunicaciones. Explica que se utilizan -48 Vdc debido a que ofrece un compromiso entre el

## ¿Por qué la fuente de alimentación de la estación base de comunicaciones utiliza 48 V

El documento resume los requisitos y condiciones de diseño para los sistemas de

Web: <https://comosalirdelasnef.es>

