

**Pehuén**

# Sistemas Pehuén

Soluciones de conectividad  
inalámbrica Carrier Class

La serie Pehuen de Radioenlaces RMI son utilizados para la comunicación inalámbrica punto a punto para las aplicaciones de voz, datos y video cuando se requiere alta confiabilidad, ancho de banda garantizado y disponibilidad mayor al 99,99% del tiempo. Las características principales de esta serie son el óptimo costo-beneficio y la simplicidad de instalación.

Diseñados especialmente para cubrir requerimientos de capacidades medias. Toda la línea dispone de gerenciamiento local y remoto.

La utilización de múltiples interfaces lo convierten en un vínculo fácilmente adaptable a la mayoría de los dispositivos de networking, telefonía privada y pública del mercado.

**Soporta multiples repetidoras**



## Características Generales (banda licenciada)

- Tasa de transferencia hasta 16Mbps full duplex
- Capacidad de datos full E1, full 4E1, 1 Ethernet+ full 1,2 o 3 E1
- Modulación robusta O-QPSK
- Interfaces G-703, V.35 y Ethernet 10/100
- Sistemas Full IDU o IDU/ODU según banda de operación
- Gerenciamiento SNMP
- Muy bajo costo de mantenimiento.
- Bandas de operación autorizadas en Argentina.
- Homologados en CNC
- Producción argentina.
- Servicio de postventa full en Argentina
- Soporte de proyecto de ingeniería
- Tres años de garantía

Sistemas:

### Bandas Licenciadas

Sistemas Carrier Class, full dúplex, mínima latencia y ancho de banda asegurado hasta 90 Km

- Pehuen UHF 256, 512 y 1024 Kbps
- Pehuén 2,1 Ghz (Capacidades: E1, 4E1, Ethernet + 1, 2 o 3 E1)
- Pehuén 4,6 Ghz (Capacidades: E1, 4E1, Ethernet + 1, 2 o 3 E1)

### Aplicaciones:

Carrier de datos y operadoras telefónicas: Back Bone de bajo costo con máxima performance.  
WISP:

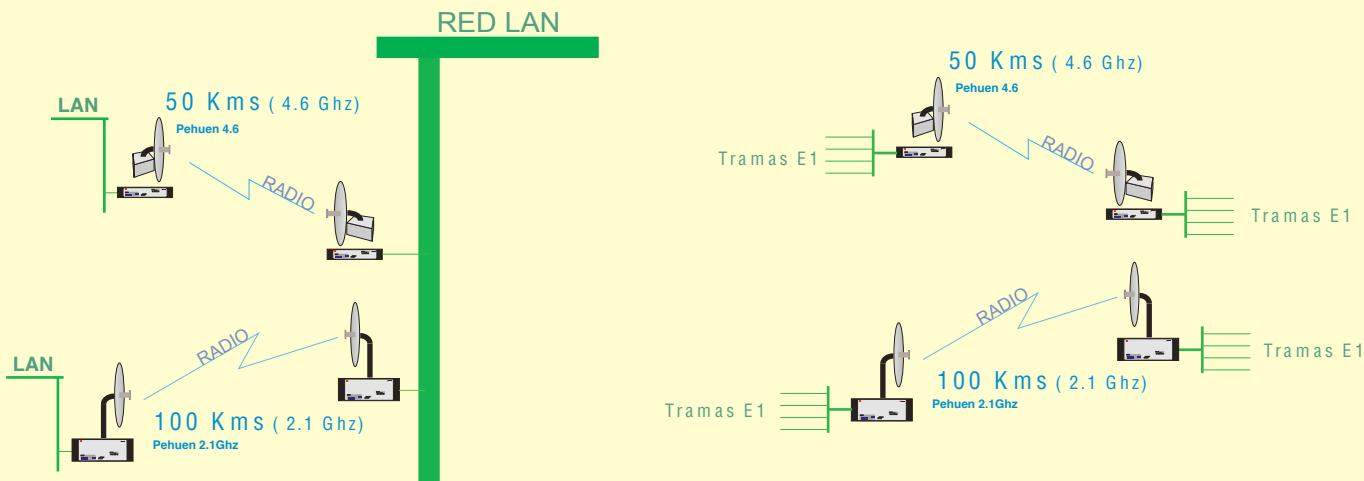
Enlaces troncales de muy baja latencia para extender el servicio a otras localidades.  
Enterprise:

Vínculos propios para minimizar los costos de telecomunicaciones.

# Sistemas Pehuén

Soluciones de conectividad  
inalámbrica Carrier Class

## Banda Licenciada



## Especificaciones técnicas de referencia

### Bandas Licenciadas (PDH)

- Pehuen UHF (Capacidades: 256, 512 y 1024 Kbps) Pot TX: 35dBm / Sensibilidad @10E-3: -90dBm
- Pehuen 2,1 Ghz (4XE1 / E2 / Ethernet 16Mbps de throughput) Pot TX: 30dBm / Sensibilidad @10E-3: -88dBm
- Pehuen 4,6 Ghz (4XE1 / E2 / Ethernet 16Mbps de throughput) Pot TX: 27dBm / Sensibilidad @10E-3: -88dBm
- Modulación Offset-QPSK / Aprovechamiento espectral: 1.2 bit/Herz / Rango dinámico RX: 65dB / Estabilidad en frecuencia: +/- 10%

### Generales:

- Norma de Interfase E1: HDB3/G703/ITU
- Alimentación: 48VDC o 220VAC opcional
- Consumo en régimen: 50W
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 55 oC

Las especificaciones técnicas pueden sufrir cambios,  
consulte al momento de diseñar su proyecto