

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI



Las mediciones de Radiación No Ionizante (RNI), son realizadas en *Ambientes No Controlados*, es decir lugares donde puede producirse la exposición de personas que no tienen conocimiento o control alguno sobre la exposición, como ser viviendas o lugares de trabajo en general.

Las bandas que se monitorean para ambientes *No Controlados* son cinco (5), las cuales abarcan todos los servicios que utilizan el espectro radioeléctrico desde 0,3 MHz a 3.000 MHz, estas son:

Banda	Rango de frecuencias (MHz)	Densidad de potencia (mW/cm ²)	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180 / f ²	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1500	f / 1500	TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
5	1500 – 100000	1.0	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Mirador Aranjuez de la ciudad de Tarija del
Departamento de Tarija.

Fecha: 25 de enero de 2023

Coordenadas: 21°31'48.76"S 64°44'53.09"O

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000000290	0,0000004 %
BANDA 2	0,000000173	0,0000162 %
BANDA 3	0,000012130	0,0080501 %
BANDA 4	0,000003118	0,0007673 %
BANDA 5	0,000010210	0,001046 %
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00002592	0,0098801%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Mirador Aranjuez de la ciudad de Tarija del
Departamento de Tarija.

Fecha: 25 de enero de 2023

Coordenadas: 21°31'48.76"S 64°44'53.09"O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000012590	0,0080667 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,000013328	0,0018134 %
TOTAL	0,00002592	0,0098801 %



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Mirador Aranjuez de la ciudad de Tarija del
Departamento de Tarija.

Fecha: 25 de enero de 2023

Coordenadas: 21°31'48.76"S 64°44'53.09"O

Cuadro comparativo Límites establecidos de Densidad de Potencia y valores medidos:

