

# 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 <sup>2</sup> )	Servicios definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180 / f <sup>2</sup>	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: Predios de la Universidad Privada Domingo Sabio,  
Av. La Banda, ciudad de Tarija del Departamento  
de Tarija.

Fecha: 09 de febrero de 2023

Coordenadas: 21°32'13.10"S 64°44'30.59"O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,000000160	0,0000003 %
BANDA 2	0,000000174	0,0000167 %
BANDA 3	0,000003842	0,0019083 %
BANDA 4	0,000002467	0,0006591 %
BANDA 5	0,000009713	0,0009948 %
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00001635</b>	<b>0,0035793%</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Predios de la Universidad Privada Domingo Sabio, Av. La Banda, ciudad de Tarija del Departamento de Tarija.

Fecha: 09 de febrero de 2023

Coordenadas: 21°32'13.10"S 64°44'30.59"O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000004170	0,0019253 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001218	0,0016540 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00001635</b>	<b>0,0035793 %</b>



# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Predios de la Universidad Privada Domingo Sabio, Av. La Banda, ciudad de Tarija del Departamento de Tarija.

Fecha: 09 de febrero de 2023

Coordenadas: 21°32'13.10"S 64°44'30.59"O



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

