



# 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: Tupiza – Departamento de Potosí.

Lugar: Plaza de la independencia Av. Villaroel esq. Sucre de la Localidad de Tupiza del Departamento de Potosí

Fecha: 14 de diciembre de 2022

Coordenadas: 21°26'36.85"S 65°43'14.77"O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,000000261	0,0000003 %
BANDA 2	0,000000177	0,0000157 %
BANDA 3	0,000102200	0,0516410 %
BANDA 4	0,002660000	0,0011832 %
BANDA 5	0,000010460	0,0010850 %
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,002773197</b>	<b>0,0539253 %</b>

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



Sitio: Tupiza – Departamento de Potosí.

Lugar: Plaza de la independencia Av. Villaroel esq. Sucre de la Localidad de Tupiza del Departamento de Potosí

Fecha: 14 de diciembre de 2022

Coordenadas: 21°26'36.85"S 65°43'14.77"O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2,3 Otras	0,000102637	0,0516570 %
BANDA 4,5 Otras	0,002670560	0,0022683 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,002773197</b>	<b>0,0539253 %</b>



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

Sitio: Tupiza – Departamento de Potosí.

Lugar: Plaza de la independencia Av. Villaroel esq. Sucre de la Localidad de Tupiza del Departamento de Potosí

Fecha: 14 de diciembre de 2022

Coordenadas: 21°26'36.85"S 65°43'14.77"O

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

