



# 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:** Villazón – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza 6 de agosto, Calle Tarija entre Gilberto Cortez de la localidad de Villazón del Departamento de Potosí

**Fecha:** 10 de mayo de 2021

**Coordenadas:** 22° 05 26,0" S      65° 35 44,3" O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,000000272	0,0000004 %
BANDA 2	0,000001602	0,0000256 %
BANDA 3	0,00004487	0,0699720 %
BANDA 4	0,00000274	0,0103570 %
BANDA 5	0,00001076	0,0213490 %
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00006024</b>	<b>0.1017041 %</b>



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

**Sitio:** Villazón – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza 6 de agosto, Calle Tarija entre Gilberto Cortez de la localidad de Villazón del Departamento de Potosí

**Fecha:** 10 de mayo de 2021

**Coordenadas:** 22° 05 26,0" S      65° 35 44,3" O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,00004674	0,0699980 %
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001350	0,0317061 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,00006024</b>	<b>0,1017041 %</b>

22°52'6"S, 65°35'44"W

Precisión: 6m



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

**Sitio:** Villazón – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza 6 de agosto, Calle Tarija entre Gilberto Cortez de la localidad de Villazón del Departamento de Potosí

**Fecha:** 10 de mayo de 2021

**Coordenadas:** 22° 05 26,0" S      65° 35 44,3" O

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

