



# 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:** Localidad de Tarabuco del Departamento de Chuquisaca.

**Lugar:** Plaza principal 12 de marzo, Calle Potosí entre Bolívar y Padilla de la Localidad de Tarabuco del Departamento de Chuquisaca.

**Fecha:** 15 de septiembre de 2022

**Coordenadas:** 19°10'57.87"S 64°54'53.83"O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,000000270	0,00000003%
BANDA 2	0,000000188	0,0000167%
BANDA 3	0,000000437	0,0001545%
BANDA 4	0,000002285	0,0005581%
BANDA 5	0,000009486	0,0011690%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,000012670</b>	<b>0,0018987%</b>



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

**Sitio:** Localidad de Tarabuco del Departamento de Chuquisaca.

**Lugar:** Plaza principal 12 de marzo, Calle Potosí entre Bolívar y Padilla de la Localidad de Tarabuco del Departamento de Chuquisaca.

**Fecha:** 15 de septiembre de 2022

**Coordenadas:** 19°10'57.87"S 64°54'53.83"O

**RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:**

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,000000896	0,0001715%
BANDA 3,4,5 Otras	0,000011771	0,0017272%
<b>TOTAL</b>	<b>0,000012670</b>	<b>0,0018987%</b>



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

**Sitio :** Localidad de Tarabuco del Departamento de Chuquisaca.

**Lugar:** Plaza principal 12 de marzo, Calle Potosí entre Bolívar y Padilla de la Localidad de Tarabuco del Departamento de Chuquisaca.

**Fecha:** 15 de septiembre de 2022

**Coordenadas:** 19°10'57.87"S 64°54'53.83"O

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

