



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: Valle de la Concepción – Departamento de Tarija.

Lugar: Plaza de la localidad de Valle de la Concepción,
Departamento de Tarija.

Fecha: 21 de febrero de 2022

Coordenadas: 21°41'43.8"S 64°39'9.6"W

RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1	0,000000260	0,0000003%
BANDA 2	0,000000183	0,0000165%
BANDA 3	0,000004073	0,0021545%
BANDA 4	0,000002987	0,0005389%
BANDA 5	0,000009213	0,0010564%
Otras	0,000 W/cm ²	< 0,0000001 %
TOTAL	0,00001672	0,0037667%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Valle de la Concepción – Departamento de Tarija.

Lugar: Plaza de la localidad de Valle de la Concepción, Departamento de Tarija.

Fecha: 21 de febrero de 2022

Coordenadas: 21°41'43.8"S 64°39'9.6"W

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm ²	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,00000452	0,0021713%
BANDA 3,4,5 Otras	0,00001220	0,0015954%
TOTAL	0,00001672	0,0037667%



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Valle de la Concepción – Departamento de Tarija.

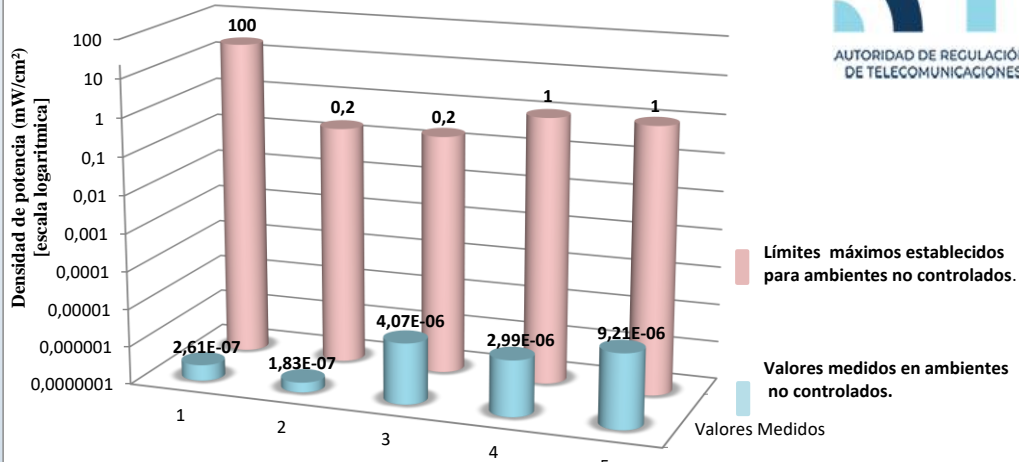
Lugar: Plaza de la localidad de Valle de la Concepción, Departamento de Tarija.

Fecha: 21 de febrero de 2022

Coordenadas: 21°41'43.8"S 64°39'9.6"W

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

Límites establecidos de densidad de potencia y valores medidos



Bandas definidas en el Plan Nacional de Frecuencias

- BANDA 1** - Aeronáutica
- BANDA 2** - AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
- BANDA 3** - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
- BANDA 4** - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
- BANDA 5** - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

Valor Máximo 0,000009213 [mW/cm²]; Banda 5