



# 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: Sucre – Departamento de Chuquisaca.

Lugar: Barrio San Luis, Radio Base “Condominio Tarco Sucre” de la ciudad de Sucre, Provincia Oropeza del departamento de Chuquisaca.

Fecha: 02 de marzo de 2023

Coordenadas: 19° 1'9.53"S 65°16'22.96"O

## RESULTADO POR BANDA

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1	0,000000136	0,0000001%
BANDA 2	0,000000171	0,0000153%
BANDA 3	0,000000542	0,0000723%
BANDA 4	0,000002173	0,0005255%
BANDA 5	0,000009048	0,0009527%
Otras	0,000 W/cm <sup>2</sup>	< 0,0000001 %
<b>TOTAL</b>	<b>0,0000120707</b>	<b>0,0015660%</b>

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

Sitio: Sucre – Departamento de Chuquisaca.

Lugar: Barrio San Luis, Radio Base “Condominio Tarco Sucre”, de la ciudad de Sucre, Provincia Oropesa del departamento de Chuquisaca.

Fecha: 02 de marzo de 2023

Coordenadas: 19° 1'9.53"S 65°16'22.96"O

## RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Servicio	Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup>	Total (%)
BANDA 1,2 Otras	0,0000008497	0,0000877%
BANDA 3,4,5 Otras	0,0000112210	0,0014783%
<b>TOTAL</b>	<b>0,0000120707</b>	<b>0,0015660%</b>

**Lugar:** Barrio San Luis, Radio Base “Condominio Tarco Sucre”, de la ciudad de Sucre, Provincia Oropeza del departamento de Chuquisaca.

Coordenadas: 19° 1'9.53"S 65°16'22.96"O

### Límites establecidos de densidad de potencia y valores medidos

Banda	Límite máximo establecido (mW/cm²)	Valor medido (mW/cm²)
1	100	1,36E-07
2	0,2	1,71E-07
3	0,2	5,42E-07
4	1	2,17E-06
5	1	9,05E-06

**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 0,000009048 [mW/cm²]; Banda 5