



# 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:** Potosí – Departamento de Potosí.

**Lugar:** Plaza 10 de noviembre, Calle Ayacucho esq. Junín de la ciudad de Potosí del Departamento de Potosí.

**Fecha:** 12 de mayo del 2021

**Coordenadas:** 19° 35' 21,4" S      65° 45' 11,9" O

## RESULTADO POR BANDA

| Servicio     | Densidad de Potencia<br>mW/cm <sup>2</sup> | Total (%)          |
|--------------|--|--------------------|
| BANDA 1      | 0,0000002688                               | 0.0000003 %        |
| BANDA 2      | 0,000000190                                | 0.0000169 %        |
| BANDA 3      | 0,000049440                                | 0.0536020 %        |
| BANDA 4      | 0,000002665                                | 0.0099309 %        |
| BANDA 5      | 0,000010130                                | 0.0052056 %        |
| Otras        | 0,000 W/cm <sup>2</sup>                    | < 0,0000001 %      |
| <b>TOTAL</b> | <b>0,00006268</b>                          | <b>0.0687558 %</b> |



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

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

**Lugar:** Plaza 10 de noviembre, Calle Ayacucho esq. Junín de la ciudad de Potosí del Departamento de Potosí.

**Fecha:** 12 de mayo del 2021

**Coordenadas:** 19° 35' 21,4" S      65° 45' 11,9" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Servicio             | Densidad de Potencia mW/cm <sup>2</sup> | Total (%)          |
|----------------------|---|--------------------|
| BANDA 1,2<br>Otras   | 0,00004989                              | 0,0536192 %        |
| BANDA 3,4,5<br>Otras | 0,00001279                              | 0,0151366 %        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>0,00006268</b>                       | <b>0.0687558 %</b> |



# MEDICION DE RADIACION NO IONIZANTE

## REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

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

**Lugar:** Plaza 10 de noviembre, Calle Ayacucho esq. Junín de la ciudad de Potosí del Departamento de Potosí.

**Fecha:** 12 de mayo del 2021

**Coordenadas:** 19° 35' 21,4" S      65° 45' 11,9" O

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

