



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: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Calle Alejandro del Carpio No. 878 esq. Padilla
de la ciudad de Tarija del Departamento de Tarija.

Fecha: 30 de junio de 2021

Coordenadas: 21° 32' 19,71" S 64° 43' 33,79" O

RESULTADO POR BANDA

| Servicio | Densidad de Potencia mW/cm ² | Total (%) |
|--------------|--|-------------------|
| BANDA 1 | 0,0000001458 | 0,0000001% |
| BANDA 2 | 0,0000001761 | 0,0000159% |
| BANDA 3 | 0,000000119 | 0,0000626% |
| BANDA 4 | 0,000002071 | 0,0005004% |
| BANDA 5 | 0,00000861 | 0,0008880% |
| Otras | 0,000 W/cm ² | < 0,0000001 % |
| TOTAL | 0,00001112 | 0,0014671% |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Calle Alejandro del Carpio No. 878 esq. Padilla
de la ciudad de Tarija del Departamento de Tarija.

Fecha: 30 de junio de 2021

Coordenadas: 21° 32' 19,71" S 64° 43' 33,79" O

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Servicio | Densidad de Potencia mW/cm ² | Total (%) |
|----------------------|---|-------------------|
| BANDA 1,2 Otras | 0,0000004409 | 0,0000786 % |
| BANDA 3,4,5 Otras | 0,000010681 | 0,0013885 % |
| TOTAL | 0,00001112 | 0,0014671% |



MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA-CHUQUISACA-POTOSI

Sitio: Tarija – Departamento de Tarija.

Lugar: Calle Alejandro del Carpio No. 878 esq. Padilla de la ciudad de Tarija del Departamento de Tarija.

Fecha: 30 de junio de 2021

Coordenadas: 21° 32' 19,71" S 64° 43' 33,79" O

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

