

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSI

Los niveles máximos permisibles de radiaciones no ionizantes de densidad de potencia para ambientes no controlados – público en general, en función de la frecuencia se encuentran enmarcados en la Resolución Administrativa Regulatoria 2002/0313 – “Estándar Técnico sobre Límites de Exposición Humana a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia” implementado en el Estado Plurinacional de Bolivia.

| Banda | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia (mW/cm ²) | Servicios |
|---------|----------------------------|--|--|
| Banda 1 | 0.3 – 1.34 | 100 | Aeronáutica |
| Banda 2 | 1.34 - 30 | $180/f^2$ | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF |
| Banda 3 | 30 – 300 | 0,2 | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil |
| Banda 4 | 300 – 1500 | $f/1500$ | TV, Telefonía Móvil |
| Banda 5 | 1500 - 10000 | 1.0 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico |

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSI

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Ficha Técnica | |
|-----------------------------------|---|
| Ciudad/Localidad- Departamento | CHUQUISACA - TARABUCO |
| Sitio | PLAZA PRINCIPAL 12 DE MARZO LOCALIDAD DE TARABUCO |
| Coordenadas Geográficas | 19°10'58.15"S 64°54'53.95"O Datum WGS 84 |
| Fecha-Hora | 21/septiembre/2023 – 10:30 |
| Informe Técnico | ATT-OFR TJ-INF TEC TJ 291/2023 |



| Banda | Servicios | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm²) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm²) |
|---------|---|----------------------------------|--|--|
| Banda 1 | Aeronáutica | 0,3 – 1,34 | 100 | 0,000000260 |
| Banda 2 | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF | 1,34 – 30 | 180/f² | 0,000000184 |
| TOTAL | | | | 0,000000444 |

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA- POTOSI

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Ficha Técnica | |
|-------------------------------|---|
| Ciudad/Localidad-Departamento | CHUQUISACA - TARABUCO |
| Sitio | PLAZA PRINCIPAL 12 DE MARZO LOCALIDAD DE TARABUCO |
| Coordenadas Geográficas | 19°10'58.15"S 64°54'53.95"O Datum WGS 84 |
| Fecha-Hora | 21/septiembre/2023 – 10:30 |
| Informe Técnico | ATT-OFR TJ-INF TEC TJ 291/2023 |



| Banda | Servicios | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm ²) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm ²) |
|---------|--|----------------------------|---|---|
| Banda 3 | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil | 30 – 300 | 0,2 | 0,000000347 |
| Banda 4 | TV, Telefonía Móvil | 300 – 1500 | f/1500 | 0,000002277 |
| Banda 5 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1500 - 10000 | 1.0 | 0,000009732 |
| TOTAL | | | | 0,0000012356 |

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

