

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

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 SANTA CRUZ - BENI

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

| Ficha Técnica | |
|-------------------------------|---|
| Ciudad/Localidad-Departamento | Camiri – Santa Cruz |
| Sitio | Plaza Principal 12 de julio de la localidad de Camiri del departamento de Santa Cruz. |
| Coordenadas Geográficas | 20° 2'22.65"S 63°31'14.78"O Datum WGS 84 |
| Fecha-Hora | 04/12/2024 – 17:02 |
| Informe Técnico | ATT-OFR SZ-INF TEC SC 273/2024 |



| Banda | Servicios | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm ²) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm ²) |
|---------|--|----------------------------|---|---|
| Banda 1 | Aeronáutica | 0,3 - 1,34 | 100 | 0,0000000227 |
| Banda 2 | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF | 180/f2 | 1,34 - 30 | 0,0000002575 |
| Banda 3 | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil | 30 - 300 | 0,2 | 0,0000020060 |
| Banda 4 | TV, Telefonía Móvil | 300 - 1500 | f/1500 | 0,0000010050 |
| Banda 5 | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico | 1500 - 10000 | 1.0 | 0,0000044480 |
| TOTAL | | | | 0,00000774 |

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

