

# 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 <sup>2</sup> ) | Servicios                                      |
|---------|----------------------------|--|--|
| Banda 1 | 0.3 – 1.34                 | 100  | Aeronáutica                                    |
| Banda 2 | 1.34 - 30                  | 180/f <sup>2</sup>                         | 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   | Okinawa – Santa Cruz  |                            |   |   |
| Sitio   | Plaza Principal de la localidad de Okinawa del departamento de Santa Cruz |                            |   |   |
| Coordenadas Geográficas   | 17°33'8,9"S 62°53'42,36"O<br>Datum WGS 84                                 |                            |   |   |
| Fecha-Hora  | 29 de agosto de 2024 12:27  |                            |   |   |
| Informe Técnico   | ATT-OFR SZ-INF TEC SC 164/2024  |                            |   |   |
|  <p>29 ago 2024 12:27:06<br/>17°13'8.96492"S 62°53'42.36481"W<br/>Okinawa Uno<br/>Provincia de Ignacio Warnes<br/>Departamento de Santa Cruz</p> |   |                            |   |   |
| Banda   | Servicios   | Rango de Frecuencias (MHz) | Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm <sup>2</sup> ) | Densidad de Potencia Medido (mW/cm <sup>2</sup> ) |
| Banda 1   | Aeronáutica   | 0,3 – 1,34                 | 100   | 0,0000010820                                      |
| Banda 2   | AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF                                   | 180/f2                     | 1,34 - 30   | 0,0000002554                                      |
| Banda 3   | FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil  | 30 – 300                   | 0,2   | 0,0000023780                                      |
| Banda 4   | TV, Telefonía Móvil   | 300 – 1500                 | f/1500  | 0,0000050280                                      |
| Banda 5   | Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico                            | 1500 - 10000               | 1.0   | 0,0000220000                                      |
| TOTAL   |   |                            |   | 0,00003074  |

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

