

# 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 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 17°13'8.96492"S 62°53'42.36481"W Okinawa Uno Provincia de Ignacio Warnes 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:

