

# 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	$180/f^2$	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	Trinidad – Beni			
Sitio	Avenida Rómulo Mendoza Inmediaciones de la ex. Terminal de la ciudad de Trinidad del departamento de Beni.			
Coordenadas Geográficas	14°50'07.23''S 64°53'32.57''O Datum WGS 84			
Fecha-Hora	24/10/2024 – 18:19			
Informe Técnico	ATT-OFR SZ-INF TEC SC 229/2024			
		 <p>24 oct 2024 18:19:33 14°50'7.23521"S 64°53'32.53402"W Trinidad Cercado Departamento del Beni</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	0,0000000232
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f2	1,34 - 30	0,0000002610
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 - 300	0,2	0,0000027790
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 - 1500	f/1500	0,0000023410
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000170700
TOTAL				0,0000224700

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

