

# 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	San Ignacio de Velasco – Santa Cruz
Sitio	Plaza Principal de la localidad de San Ignacio de Velasco del departamento de Santa Cruz
Coordenadas Geográficas	16°22'24,5''S 60°57'36,7''O Datum WGS 84
Fecha-Hora	21 de septiembre de 2024 10:08
Informe Técnico	ATT-OFR SZ-INF TEC SC 160/2024



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	0,0000010680
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f2	1,34 - 30	0,0000002579
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0000042170
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000093190
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000189300
TOTAL				0,00011766

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

