

# 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 definidos por el PNF
1	0,3 – 1,34	100	Aeronáutica
2	1,34 – 30	180 / f <sup>2</sup>	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
3	30 – 300	0,2	FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
4	300 – 1500	f / 1500	TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
5	1500 – 3000	1.0	Telefonía Móvil, Sistemas de Acceso Inalámbrico

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	Santa Cruz de la Sierra – Santa Cruz
Sitio	
Coordenadas Geográficas	17°44'54" S 63° 10'4" O Datum WGS 84
Fecha-Hora	28 de abril de 2023 – 16:53
Informe Técnico	ATT-OFR SZ-INF TEC SC 325/2023



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	0,0000000427
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 – 30	180 / f2	0,0000005539
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0000027930
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0000025370
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000096890
TOTAL				0,00001562

# MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL SANTA CRUZ - BENI

