

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 ²)	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	Santa Cruz de la Sierra			
Sitio	Aeropuerto Internacional de Viru Viru, ciudad de Santa Cruz de la Sierra del departamento de Santa Cruz.			
Coordenadas Geográficas	17° 38'54,26"S 63° 8'28,63"O Datum WGS 84			
Fecha-Hora	22 de marzo de 2024 10:45			
Informe Técnico	ATT-OFR SZ-INF TEC SC 47/2024			
	 <p>22 mar. 2024 10:45:23 -17°38'54.26408"S -63°8'28.63154"W Vía sin nombre Provincia de Ignacio Warnes Departamento de Santa Cruz</p>			
Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm ²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm ²)
Banda 1	Aeronáutica	0,3 – 1,34	100	0,0000011400
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f2	1,34 - 30	0,0000002612
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0000030990
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0000313800
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000664900
TOTAL				0,00010237

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

