


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	Pailón – Santa Cruz	
Sitio	Plaza Principal 13 de Mayo de la localidad de Pailón del departamento de Santa Cruz	
Coordenadas Geográficas	17°39'32,03''S 62°43'9,29''O Datum WGS 84	
Fecha-Hora	2 de septiembre de 2024 12:18	
Informe Técnico	ATT-OFR SZ-INF TEC SC 160/2024	

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	0,0000011080
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	180/f2	1,34 - 30	0,0000002611
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,0000143100
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,0000381600
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000295500
TOTAL				0,00008339

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

