

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL LA PAZ - PANDO

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

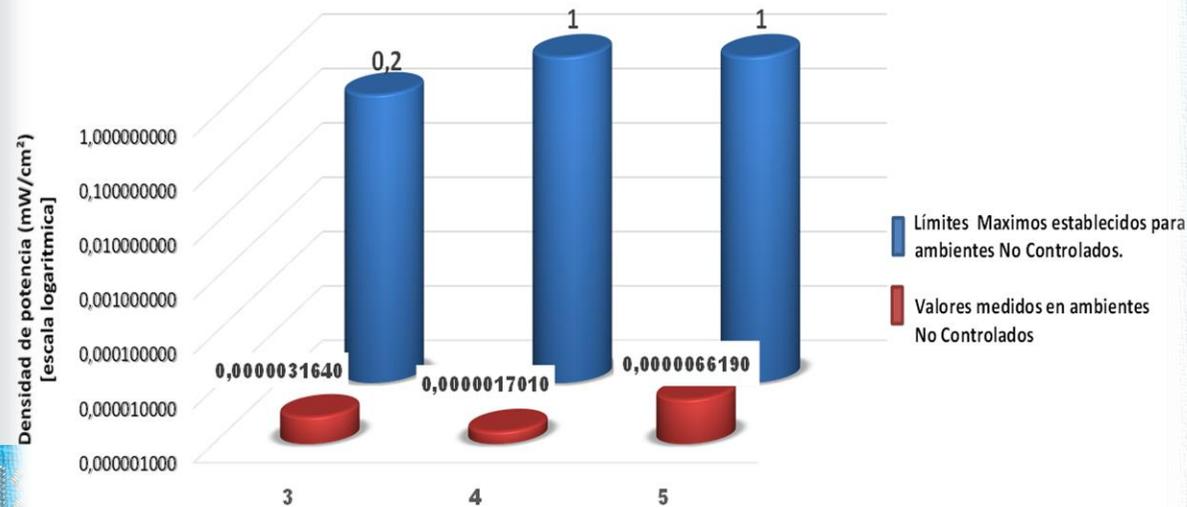
RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica				
Ciudad/Localidad-Departamento		Rurrenabaque		
Sitio		Plaza Balsero de la localidad de Rurrenabaque del departamento de Beni.		
Coordenadas Geográficas		14°26'32.38''S 67°31'27.58''O Datum WGS 84		
Fecha-Hora		08/05/2024 – 11:30		
Informe Técnico		ATT-DFC-INF TEC LP 242/2024		
Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm ²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm ²)
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 - 300	0,2	0,0000031640
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 - 1500	f/1500	0,0000017010
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,0000066190
TOTAL				0,0000114840



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

Límites establecidos de densidad de potencia y rangos de valores medidos



Bandas definidas en el Plan Nacional de Frecuencias

BANDA 3 - FM, TV (VHF), Aeronáutica, Radio Móvil (VHF)
 BANDA 4 - TV (UHF), Radio Móvil (UHF) Telefonía Móvil
 BANDA 5 - Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico

