

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA - POTOSI

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 TARIJA – CHUQUISACA - POTOSI

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	POTOSI - VILLAZON
Sitio	PLAZA PRINCIPAL DE VILLAZON
Coordenadas Geográficas	22°5'26.32"S 65°35'42.75"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	02/octubre/2023 – 13:30
Informe Técnico	ATT-OFR TJ-INF TEC TJ 292/2023



Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm²)
Banda 1	Aeronáutica	0,3 – 1,34	100	0,000000286
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 – 30	180/f²	0,000000185
TOTAL				0,000000471

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA - POTOSI

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

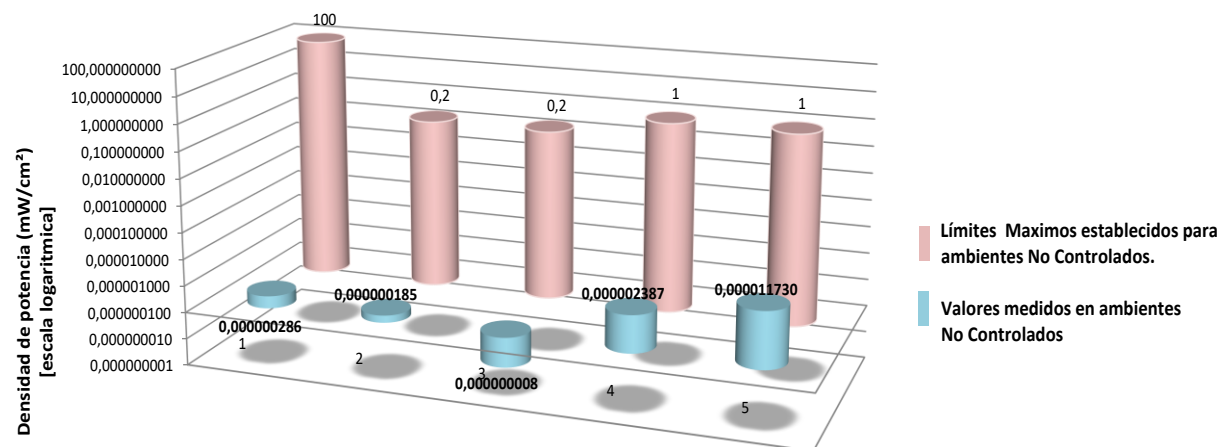
Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad-Departamento	POTOSI - VILLAZON
Sitio	PLAZA PRINCIPAL DE VILLAZON
Coordenadas Geográficas	22°5'26.32"S 65°35'42.75"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	02/octubre/2023 – 13:30
Informe Técnico	ATT-OFR TJ-INF TEC TJ 292/2023



Banda	Servicios	Rango de Frecuencias (MHz)	Densidad de Potencia Máximo Permitido (mW/cm²)	Densidad de Potencia Medido (mW/cm²)
Banda 3	FM, TV, Aeronáutica, Radio Móvil	30 – 300	0,2	0,000000008
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000002387
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,000011730
TOTAL				0,000014125

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 1 - Aeronáutica
- BANDA 2 - AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF
- 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

Valor Máximo
0,000011730 (mW/cm²); Banda 5

