

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA - POTOSÍ

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 - POTOSÍ

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad- Departamento	Tupiza – Potosí
Sitio	Plaza de la independencia Av. Villaroel esq. Sucre de la Localidad de Tupiza del Departamento de Potosí.
Coordenadas Geográficas	21°26'37.87"S 65°43'15.49"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	13/Jun/2024 – 15:05
Informe Técnico	ATT-OFR TJ-INF TEC CB 44/2024



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	0,000000141
Banda 2	AM, Radioaficionados, Comunicaciones HF	1,34 – 30	180/f ²	0,000000174
TOTAL				0,000000315

MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE REGIONAL TARIJA – CHUQUISACA - POTOSÍ

RESULTADO POR SENSOR/ANTENA:

Ficha Técnica	
Ciudad/Localidad- Departamento	Tupiza – Potosí
Sitio	Plaza de la independencia Av. Villaroel esq. Sucre de la Localidad de Tupiza del Departamento de Potosí.
Coordenadas Geográficas	21°26'37.87"S 65°43'15.49"O Datum WGS 84
Fecha-Hora	13/Jun/2024 – 15:05
Informe Técnico	ATT-OFR TJ-INF TEC CB 44/2024



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	0,000000169
Banda 4	TV, Telefonía Móvil	300 – 1500	f/1500	0,000002680
Banda 5	Telefonía Móvil, Sistema de Acceso Inalámbrico	1500 - 10000	1.0	0,000011190
TOTAL				0,00001539

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

